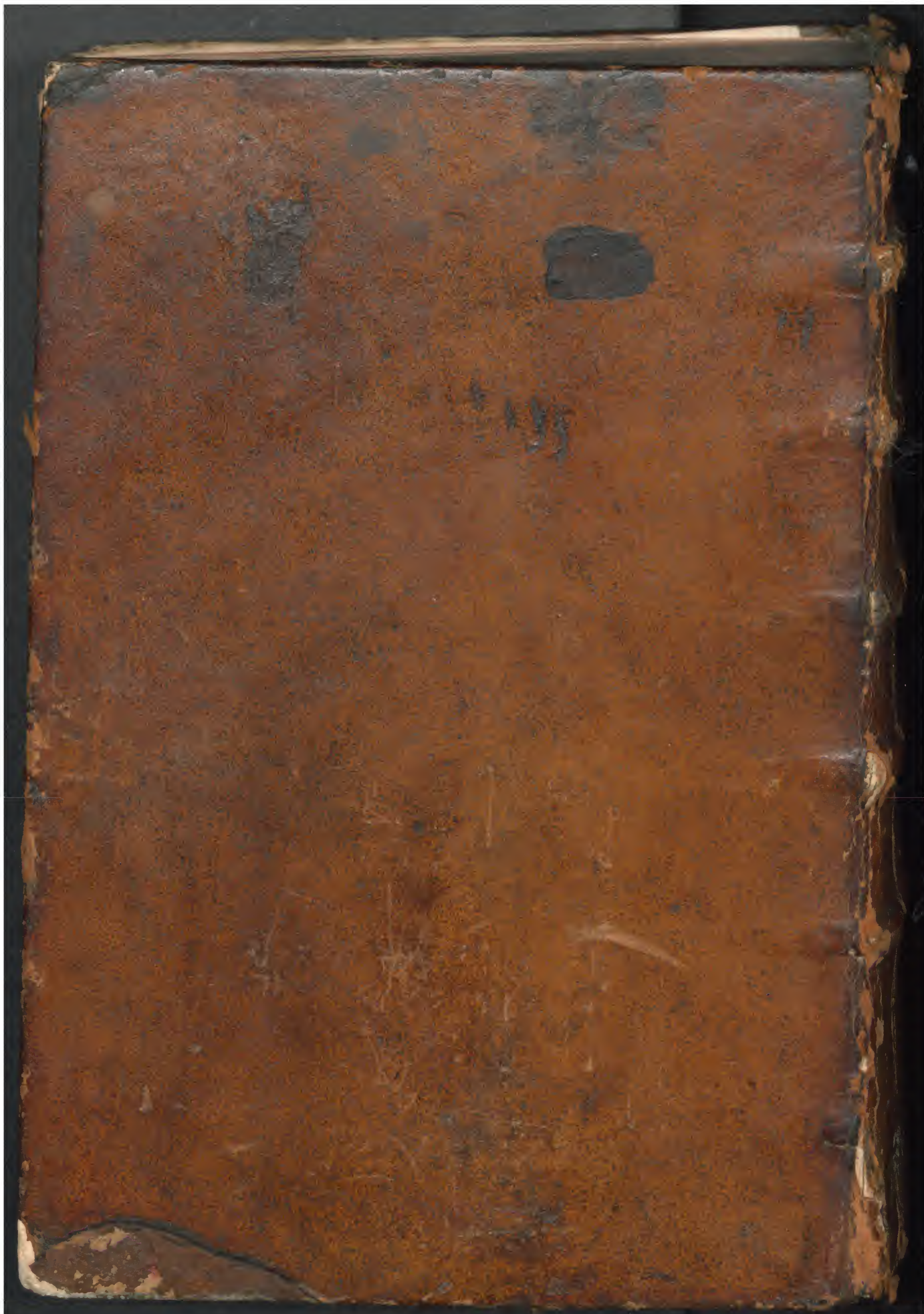






Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
383/D







Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
383/D





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
383/D



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
383/D

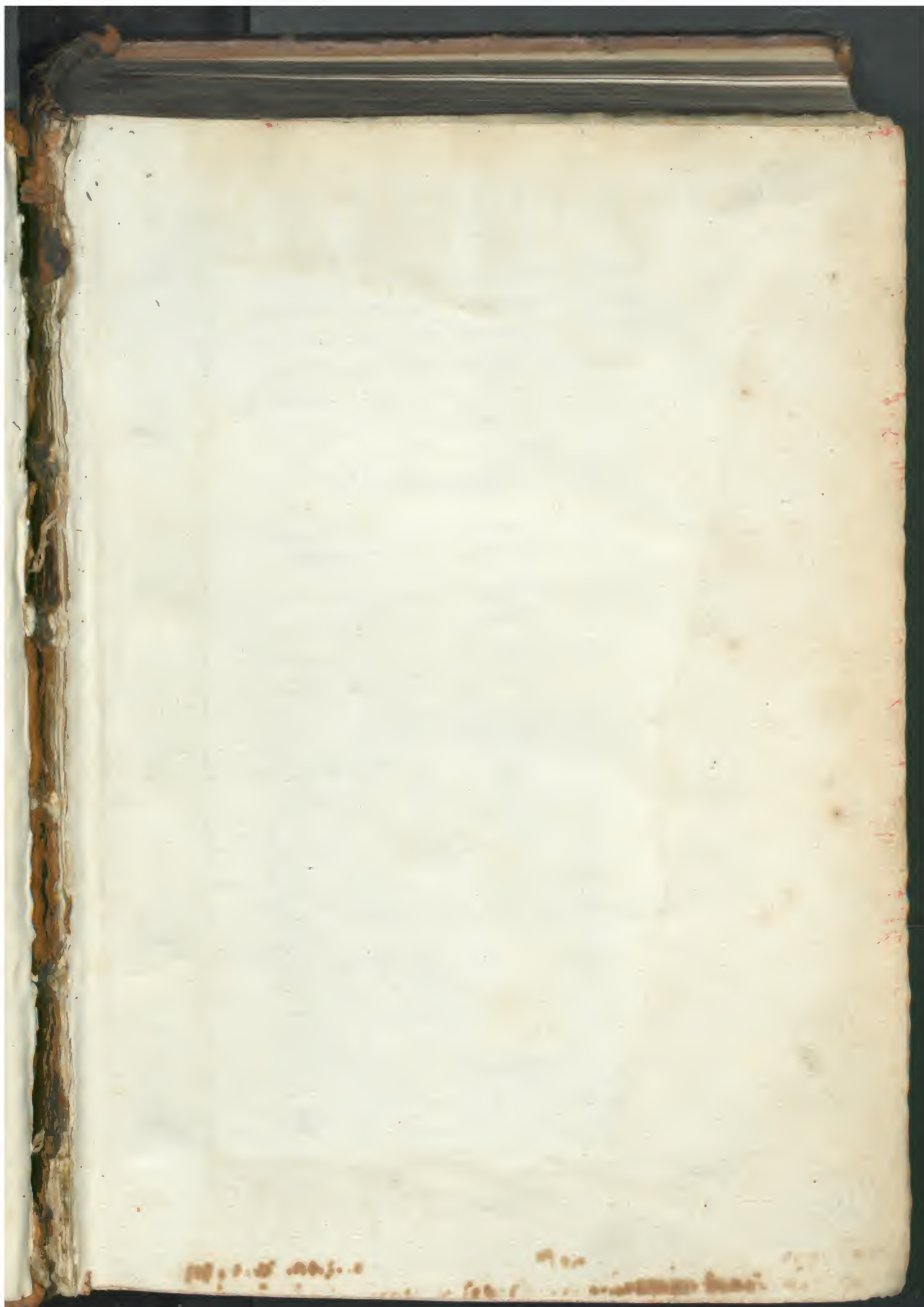


383

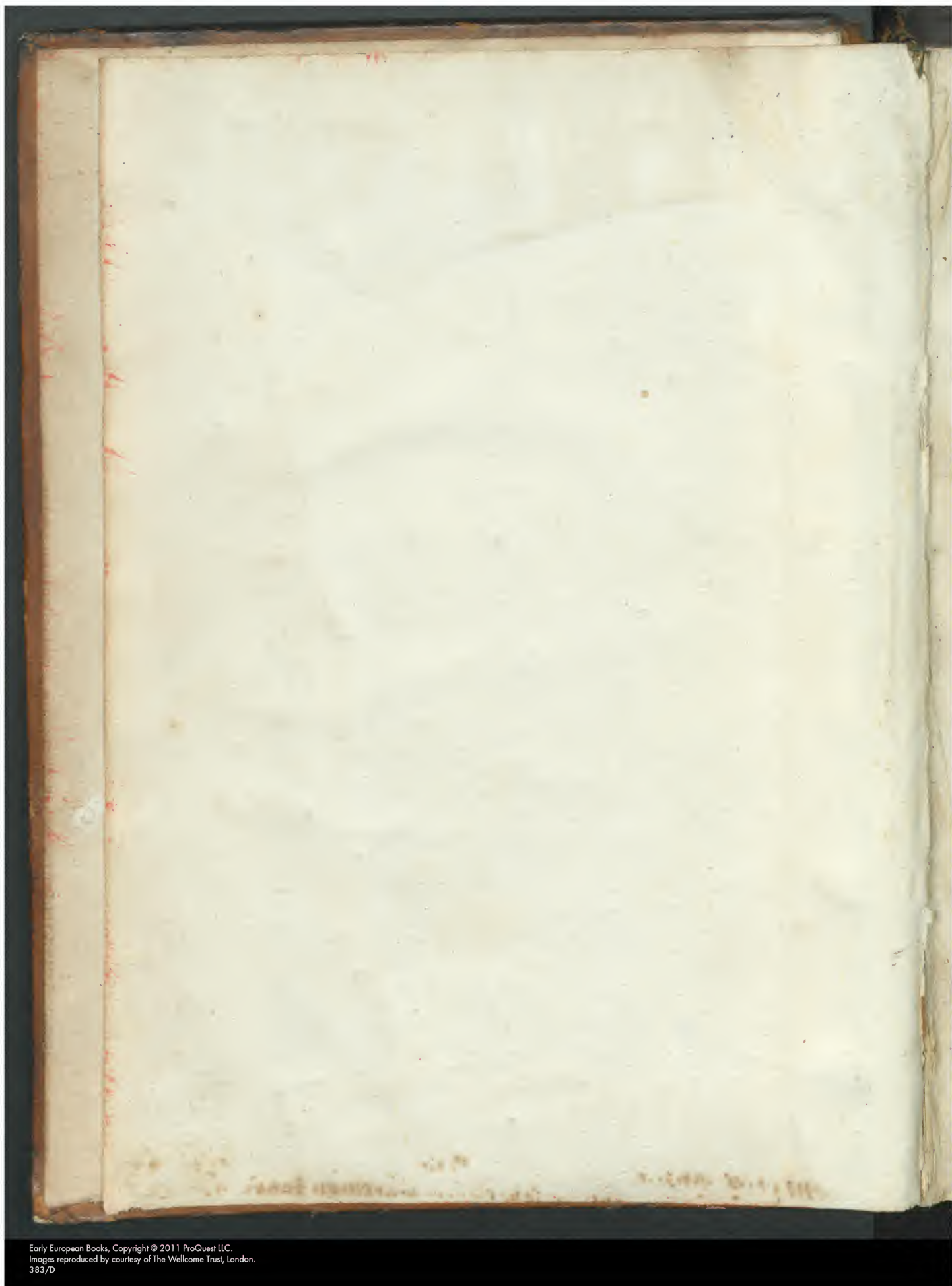
474

BB  
5/12

A XXI Rha







46679 (1)

*Accedit eiusdem opusculum De fluxibus alui suo loco restitutus: quo nihil adhuc extat  
a quoquam ea de re aut doctius aut exactius cōscriptū.*

ANNO M. D. XLII.

Como praeantissimi Tursiensis Domini Nigri Consulari  
et ceteris



# IOHANNIS ALCALANI

Composita  
et  
edita  
per  
Iohannem  
Alcalanum  
in  
officina  
typographica  
sua  
in  
Civitate  
Medietatis  
anno  
domini  
MDLXXV  
mense  
Iulio  
die  
XII



Printed by Iohannem Alcanum in Civitate Medietatis

# INDEX CAPITVM

## INDEX CAPITVM QVAE in hoc Arculani libro habentur.

1	DE Cephalga & hemicrania.	pag. 4
2	De scotomia & uertigine.	19
3	De phrenesi	24
4	De lethargo.	32
5	De subeth sahara.	35
6	De apoplexia	35
7	De subeth	40
8	De congelatione	43
9	De paralyfi	45
10	De stupore & tremore.	50
11	De tortura oris	54
12	De spafmo	56
13	De tetano.	58
14	De epilepsia	61
15	De incubo	68
16	De melancholia	69
17	De catarrho.	81
18	De ophthalmia	87
19	De ulceribus oculorum.	96
20	De his quæ in oculis cadunt.	100.
21	De albedine oculorum.	101.
22	De scabie & pruritu a oculorum.	101
23	De sebel.	105.
24	De pruritu lachrymalium	108.
25	De ungula in oculo.	108
26	De artaphati siue sanguine effuso in oculo.	111
27	De lachrymis.	112.
28	De debilitate uisus.	115
29	De apostemate seu tumore palpebrarum.	128
30	De dispositione pilorum palpebrarum.	130
31	De aqua descendente in oculo.	132
32	De nyctilope.	146
33	De dilatatione pupillæ.	150.
34	De fistula lachrymalis.	155.
35	De passionibus aurium.	158
36	De dolore auris.	160
37	De ulcere aurium & sanie.	166.
38	De sonitu & tinnitu.	170
39	De cura sonitus & tinnitus.	172.
40	De grauedine diminutione seu ablatioe auditus	173
41	De uermibus & paruis animalibus aurium.	177
42	De his quæ in aures extrinsecus cadunt.	177.
43	De agnitudinibus nasi.	178
44	De fluxu sanguinis narium.	179
45	De ulceribus narium.	182.
46	De polypo & hæmorrhoidibus.	184
47	De nocuementis olfactus.	187
48	De passionibus dentium.	190.
49	De dolore dentium.	192.
50	De exedendis dentibus.	196.
51	De congelatione & stupore dentium.	197.
52	De anatomia oris.	198.
53	De agnitudinibus linguæ.	198.
54	De pustula linguæ.	199.
55	De exitu sanguinis gingiuarum.	201.
56	De casu uulue.	202.
57	De sanguisugis quæ bibuntur.	205.
58	De his quæ in trant guttur.	206.
59	De passionibus linguæ.	207.
60	De grauedine linguæ.	207.
61	De tumore linguæ.	211.
62	De ranula linguæ.	212
63	De his quæ nascuntur in lingua.	212.
	De anatomia gutturis.	213.

64.	De angina seu synanche.	213.
65	De anatomia pectoris.	219.
66	De tussi.	220.
67	De asthmate.	226.
68	De pleuresi seu pleuritide.	232.
69	De peripneumonia.	246.
70	De empyimate.	249.
71	De sputo sanguinis.	251.
72	De phthisi & ulceribus pulmonis.	257.
73	De passionibus cordis.	265.
74	De tremore cordis.	272.
75	De syncope.	274.
76	De cura tremoris cordis 278. et syncope cura.	281.
77	De anatomia stomachi & meri.	284.
78	De uomitu.	285.
79	De cholericæ passionis.	294.
80	De nouimento digestionis.	299.
81	De dolore stomachi.	307.
82	De apostemate stomachi.	315.
83	De ulceribus stomachi.	316.
84	De singultu.	321.
85	De cura singultus.	323.
86	De appetitu.	325.
87	De corruptione appetitus.	330.
88	De appetitu canino.	331.
89	De bulimo.	334.
90	De siti.	335.
91	De anatomia hepatis.	338.
92	De debilitate hepatis.	341.
93	De oppilatione hepatis.	345.
94	De apostemate hepatis.	348.
95	De dubelati hepatis.	349.
96	De dolore hepatis.	355.
97	De icteritia.	356.
98	De hydropisi.	364.
99	De anatomia splenis & dolore splenis.	375.
100	et. 377.	
	De oppilatione splenis.	380.
	De inflatione splenis.	380.
101	De anatomia intestinorum.	382.
	De punctione intestinorum.	385.
	De rugitu & exitu uentositatis inuoluntariæ.	386
	De colica.	387.
	Cura colicæ phlegmaticæ.	401.
	Cura colicæ melancholicæ.	402.
	Cura colicæ cholericæ.	402.
	Cura colicæ uentosæ.	402.
	Cura colicæ ex fecibus.	404
	De colica apostemosa.	405.
	Cura colica ex torsione & ex descensu intestini in bursam testiculorum aut in aliquam rupturam mirach.	405.
	Cura reliquarum specierum colicæ.	406.
102	De ileos.	406.
	De fluxu uentris.	408.
	Tractatus primus de fluxu uentris in generali duo continens capitula.	
	Cap. primum. De quidditate, speciebus, causis, signis & prognosticis fluxus in generali.	413.
2	De regimine uniuersali præseruatio et curati.	415
	Tractatus secundus de speciebus fluxus sumptis à causa materiali subiectiua continens duas partes distributas in decem capita.	421
	Prim. De diarrhoea.	421.
2.	De fluxu sanguinis prouenientis a toto.	422.
3.	De fluxu diuersorum colorum.	423
4.	De fluxu liquefactio.	423.





# INDEX CAPITVM

5.	De cholera passione.	424.	capitulum unum continens. De fluxu laudabili & illaudabili.	457.
	Secunda pars est de speciebus fluxus sumptis a membris particularibus continens capitula sex.		De anatomia renum	457.
6.	De fluxu cerebali	424.	De anatomia uesicæ.	458.
7.	De lienteria siue de fluxu stomachico.	225.	De difficultate urinæ.	459.
8.	De fluxu intestinali	429.	De lapide.	465.
9.	De tinesmo	433.	De apostemate quod fit in renibus & uesica.	471.
10.	De fluxu hepatico.	436.	De ardore urinæ.	476.
	De fluxu hepatico chyloso.	437.	De mictu sanguinis & saniei	479.
	De fluxu hepatico phlegmatico sub quo aquosus continetur.	439.	De mola.	481.
	De fluxu hepatico cholérico.	440.	De anatomia Siphac & Mirach.	485.
	De fluxu hepatico melancholico.	440.	De eminentia & ruptura.	486.
	De fluxu hepatico sanguineo	444.	De dolore iunctorum.	491.
	De fluxu hepatico lotio	445.	De dolore anchæ.	502.
	De fluxu hepatico foetido	445.	De fluxu urinæ.	505.
	De fluxu hepatico uirulento	446.	De uermibus qui generantur in uentre.	505.
	De fluxu hepatico qui est substantia hepatis aut sibi similatur.	447.	De Hamorrhoidibus, Fistulis, & Rhagadijs quæ in ano fiunt.	506.
6.	De fluxu splenico	447.	De egressionibus ani & matricis.	507.
	Tractatus tertius de speciebus Fluxus sumptis à causa materiali obiectiua continens tria capitula	449.	De superfluitate menstruorum constringenda.	507.
1.	De fluxu stercoroso.	449.	De prouocatione menstruorum.	507.
2.	De fluxu uermium	449.	De rhagadijs uulvæ.	507.
3.	De fluxu lapidum.	450.	De apostemate quod fit in matrice.	507.
	Tractatus quartus de speciebus fluxus penes causam efficientem tria continens capitula.	450.	De ulceribus quæ fiunt in matrice & eius cancro.	508.
1.	De fluxu critico & Symptomático.	450.	De præfocatione matricis.	508.
2.	De fluxu oppilatio.	451.	De gibbositate.	508.
3.	De fluxu à rebus non naturalibus & extraneis sicut morbus uenenosus & uenenosus sumptio	456.	De uariicibus.	508.
	Tractatus quintus. De speciebus fluxus a causa formali capitulum unum continens. De fluxu suauis & insuauis.	457.	De elephantiasi.	508.
	Tractatus sextus. De speciebus fluxus à causa finali		De ulceratione renum quæ exterius fit in cute.	509.
			De dolore qui fit in membris manifestis.	509.

FINIS.



# INDEX RERVM VOCVMQVE OMNIVM

*Scitu dignarum quæ in hoc Arculani opere habentur. Primus numerus paginam: Secundus idest a, uel b, columnam: Tertius lineam, indicat.*

**A** Egrotudinū tria sunt genera omnibus membris communia. Pagina 70 Columna a Linea 61.  
Anatomia capitis humani Pagina. 2. a. 1 et Pagina 3. et 4.  
Anatomia oculorum 87 b 57  
Anatomia auriū pagina. 158. b. 30.  
Anatomia dentium 190 a 50  
Anatomia oris 198 a 14  
Anatomia lingue 198 a 48  
Anatomia gutturis 213 a 48  
Anatomia pectoris 119 a 30  
Anatomia cordis 265 b 55  
Anatomia merietstoma. 284 b 17  
Anatomia hepatis 338 b 14  
Anatomia splenis 375 b 23  
Anatomia intestinorū 382 a 50  
Anatomia renum 457 b 28  
Anatomia uesticæ 458 b 10  
Anatomia siphac 485. a. 1  
Ani cura. 506 a 1  
Anchæ dolor quid 502 b 58  
Anchæ causæ 503 a 27  
Anchæ species 503. a. 6  
Anchæ signa 503 a 43  
Anchæ prognostica. 503 a 55  
Anche cura 503 b 30 & 504 et 505.  
Anhelitum dilatantia. 231 b 43  
Anhelitus constrictiōis cura 232 a 22  
Anhelitus cura 230 b 11  
Appetitus quid 325 b 60  
Appetitus est duplex 326 a 1  
Appetitus quibus ex causis minuat aut deficiat 326 a 34 et 327  
Appetitus diminutionis & ablationis cura. 327 a 61 et 328 et 329 et 330  
Appetitus excitatio perficitur octo modis 328 b 60 et 329  
Appetitus corruptus quid 330 a 50  
Appetitus corruptus duplex 330 a 53  
Appetitus corrupti causa 330 b 5  
Appetitus corrupti signa 330 b 31  
Appetitus corrupti cura. 330 b 42. et. 331.  
Appetitus caninus quid 331 a 60  
Appetitus caninus duplex 331 b 15  
Appetitus canini cæ 331 b 16 et 332  
Appetitus canini signa 332 a 12  
Appetitus canini cura. 332 b 25 et 333 et. 334.  
Apoplexia quid 35 a 62  
Apoplexia unde 35 a 60  
Apoplexia fortis & debilis signa. 36 a 1.  
Apoplexia trāsfit in palyfim 36 a 45  
Apoplexiæ duo modi significantes mortem 36 b 2  
Apoplexia fortis, debilis, media, 36 b 36

Apoplexiæ species & causæ. 36 b 35 et. 37.  
Apoplexiæ prognostica 37 a 34 et 38  
Apoplexiæ urina 37 a 52  
Apoplexia inchoantis signa 37 a 61  
Apoplectica corpora non debent se peliri usq; ad tertiam diem 38 a 21  
Apoplexiæ cura 38 a 55 et 39 et 40  
Apoplexia habet quinque curatiuas intentiones 40 a 27  
Apoplecticorum dicta 40 a 55  
Apostema lachrymalis 155 b 60  
Apostematum lachrymalium causæ. 156 a 27  
Aposte. lachrymalis signa 156 a 37  
Apostem. sanguinei, phlegmatici, choleric, melancholici cogni. 156 a 39  
Apostema lachrymalis triplex exigū regimen 157 b 26  
Apostematis in canna pulmonis cura 249 a 24  
Apostematum resolutio 320 a 26  
Apostematis gibbi aut concaui hepatis differentia 349 a 29  
Apostema hepatis triplex exigū regimen 350 a 63  
Apostema sanguineum hepatis pag. 349 b 7  
Apostematis sanguinei cura 352 a 16  
Apostematum frigidorum emplastrum 352 b 54  
Apostematum mirach & lacertorū uentris cura 353 b 28  
Apostema renum et uesticæ 471 a 50  
Apostematis renum & uesticæ causæ. 471 b 51  
Apostematis renum & uesticæ terminatio fit tribus modis 472 a 7  
Apostematum renum & uesticæ signa. 472. a. 24 & 473 & 474. b. 5.  
Apostematum renum prognostica 473 a 46.  
Apostematum renū & uesticæ cura. 473 b 58 et 474 et 475 et 476  
Apostematis matricis cura 507. b. 46.  
Aqua descendēs in oculum. 132 a 20  
Aquæ intrantis in oculum cura. 144. a. 13.  
Arthretica 493 b 44  
Ascitis seu ascitis cā 366 b 50 et 336  
Ascitis signa 369 b 32  
Ascitis cura 369 b 49 & 370.  
Asthma 226 a 44  
Asthma sumic dupliciter 226 b 44  
Asthmatis causæ 226 b 55  
Asthmatis signa 227 a 60  
Asthmatis cura 228 a 1, et 229 et 230 et 231 et 232

Aurium passiones 158 b 30  
Aurium anatomia 158 b 49  
Auris quid 158 b 49  
Auris quare ordinata 150 b 57  
Aurium situs 159 a 42  
Auris regimen præseruatium & confortatium 159 b 45  
Auris dolor quid 160 a 10  
Auris doloris signa 160 b 14  
Auris doloris causæ 160 a 41  
Aurium signa causarum primitiarum 160 b 20  
Aurium apostema quibus cognoscitur. 160 b 29  
Apostematis signa in aure 161 b 47  
Auris doloris cura 161 a 57 et 162 et. 163 et 164. et 165. et 166.  
Auris quale membrum 168 a 28  
Aurium cura quatuor exigit intentiones 168 a 61  
Auriū sonitus & tinnitus 170 a 6  
Auris ulcera quibus cognoscuntur. 167 a 9.  
Auris ulcerum causæ. 167 a 1  
Aurium ulcus 166 a 26  
Aurium ulcerum cura. 167 a 60. & 168 et 169. et 170.  
Auditus corruptio. 170 a 54.  
Auditus quare aliquando nimis acutus 170 b 6  
Auditus corruptiōis cā. 170 b 3  
Auditus corrupti seu soni. fig. 171 a 38  
Auditus corruptionis prognostica. 171 b 30.  
Cura sonitus & tinnitus 172 a 40  
Auditus grauedo, diminutio, ablatio. 173 b 45  
Auditus grauedinis causæ. 174 a 7  
Auditus grauedinis signa 174 a 49  
Auditus diminutio quibus cognoscitur 174 a 62  
Auditus diminut. progno. 174 b 27  
Auditus grauedinis cura 175 a 5 & 176 & 177  
Cura uermium in aure 177 a 14  
Cura res durarū & liquidarū in aure 177 b 51  
**B** Bolismus seu bulimos quid. 334 b. 12.  
Bolismi causæ sunt duplices. 334 b 18.  
Bolismi signa 334 b 53  
Bolismi prognostica 334 b 59  
Bolismi cura 335. a. 2  
**C** Cachexia quid 364 a 2  
Cachexiæ causæ. 364 a 8  
Cachexiæ signa 364 a 26  
Cachexiæ prognostica 364 b  
Cachexiæ cura 171 a 49  
✠ ij



## INDEX

Cauterij forme & canones obseruati in cauterizatio: diffuse 500 a 34  
Catarrhus quid 81 b. 30  
Catarrhus sumit tripliciter 81 b. 33  
Catarrhi causae 82 b. 1  
Catarrhi signa 83 a. 28  
Catarrhi prognostica 83 b. 45  
Catarrhi in cura cægemotio est præmittenda 83 b. 57  
Catarrhorum diæta 84. b. 4  
Catarrhi q̄ sunt cōstringentia. 86 a 22  
Catarrhi quæ sunt 86 b. 6 230 b 8  
Catarrhi signa generalia 282 a 25  
Catarrhalis tussis duas exigit res. 224. 456  
Catarrhus est duplex 82 a 40  
Catarrhi cura exigit tres can. 83. b 51  
Catarrhi cura. 84 a 25 & 85 & 86 & 87:  
Cataracta quid & unde 138 a 45  
Cataracta sumitur dupliciter 138 b 37  
Cataractæ signa 140 b 12 & 141  
Cataractæ prognostica 141 b 33  
Cataractæ & imaginationum cura quinq̄ exigit intentiones 142 a 6  
Cataractæ modus p̄ponendi 144 b 44  
Calore innatu q̄ paucificat 365. a 31  
Cæci curatio 185 b 26 & 186 & 187  
Capitis confortatio & reperculsiu in phrenesi 29 b 1  
Caput purgia 189 b 56  
Capitis confortatio 116 a 48 et 114 b 6  
Capitis complexio mala quibus remoueat 18 b 45  
Capitis passioib. qd̄ cauēdi 10 b 34  
Cephalæ seu sōda quid 4 a 45  
Cephalæ causæ & species 5 a 31  
Cephalæ signa 6 b 17 & 7  
Cephalæ prognosticum 8 a 25  
Cephalæ sanguinæ cura 8 a 44  
Cephalæ cholerice cura 11 a 1  
Cephalæ phlegmaticæ cura 12 a 24  
Cephalæ calide curationis complementum 14 a 48  
Cephalæ frigide curationis complementum 14 b 34  
Cephalæ per communitatem ad stomachum cura 15 a 44  
Cephalæ cura prouenientis a causa primitiua 16 b 20  
Cephalæ melancholicæ cura 17 a 33  
Cephalæ p̄ cōitatē a toto 17 b 34  
Cephalæ cricice cura 17 b 61  
Cephalæ ex op̄latiōe cura 18 a 23  
Cephalæ ex p̄cussione cura 18 a 43  
Cephalæ ex debilitate capitis cura. 18 b 40  
Cephalæ ex acuitate sensus 19 a 3  
Cephalæ ex uermibus existentibus supra stricturam narium 19 a 13  
Cerebri pres̄ lesas esse signa 26 b 47  
Cerebri confortatio 114 b 14  
Cerebrum quibus confortatur in melancholia 80 b 30  
Cerebri purgatio 189 b 36 et 305 b 10  
Congelatio quid 43 a 58  
Congelationis causæ 44 a 3

Congelationis signa 44 a 43  
Congelatio duplex 43 b 56  
Congelationis prognostica 44 b 17  
Congelationis cura 44 b 20  
Cholerica passio 294 b 8  
Cholerice species 294 b 27  
Cholerice causæ 294 b 34  
Cholerice signa 294 b 54  
Cholerice cura 295 a 28  
Cholera passio quid 424 b 10  
Cholere passionis species, signa, causæ, prognostica, & cura. quere in tractatu de passione stomachi.  
Cholerice passio qd̄ cōberat 297 b 45  
Cholere multitudinis causæ 357 a 36  
Colica quid 385 a 20  
Colice prognosticum 385 b 19  
Colice cæcæ corpeæ duplices 387 b 41  
Colice cæcæ p̄ cētia quatuor 387 b 43  
Colicæ causæ per cōitatem 389 a 8  
Colicæ causæ primitiue 389 b 10  
Colicæ signa 390 a 37  
Colicæ prauæ signa 390 a 61  
Colicæ salubris signa 390 b 55  
Colici doloris & renalis ex lapide differentia 391 a 31  
Colice phlegmaticæ signa 391 b 60  
Colice phlegmaticæ prognost. 392 a 20  
Colice uentose signa 392 a 21  
Colice uentose prognosticū 392 a 56  
Colicæ ex fece signa. 392 a 58  
Colicæ ex fece prognosticū 392 b 34  
Colice apostemose signa 392 b 36  
Colicæ apostemose progn. 393 a 2  
Colicæ ex intestini cōtortione signa. 393 a 5  
Colicæ ex intestini cōtortione prognosticum 393 a 19  
Colicarum reliquarum quæ raro eueniunt signa. 393 a 28  
Colicæ causarum primitiarum signa 393 b 27  
Colicæ phlegmaticæ & cholerice cura 393 b 35 & 394 & 395.  
Colice uentose cura 395 b 12 & 396 402 b 40 & 403 & 404  
Colicæ ex fecibus cura 404 b 12  
Colicæ cholerice cura 396 b 11 & 402 b 1.  
Colicæ apostemose cura 396 b 33 & 405 a 47  
Colicæ a causa calida cura 397 a 56.  
Colice phlegmaticæ cura. in qua parte multa de uentose colicæ cura tractat 400 b 1 & 401 & 402.  
Colicæ melancholicæ cura 402 a 40  
Colice extorsione & ex descensu intestini in buras; testiculos; aut in aliq̄ rupturā mirach cura 405 b 45  
Colice reliquarū sp̄s; cura 406 a 43  
Colica est causa icterice 359 a 14  
Colica uide sumptis nomē 383 b. 9  
Colica lateris sinistri facilis curatio. 384 a 1  
Complexionis calid. frig. sicq̄ cā 6 a 1  
Cor quid 265 b 57 et 269 b 51  
Cordis anatomia 265 b 55

Cor potest pati omne genus agriudinis 267 a 59  
Cordis agritudines, famose sunt quatuor 267 b 46  
Cordis egreditur istarum quatuor, causæ. 268 12  
Cordis dispositiones octo modis significatur 268 b 26  
Cordis malarum complexionum signa 269 a 25  
Cordis dispositionum curatio. 269 b. x. et. 270. et. 271  
Cordis tremoris descriptio, causæ & signa 272 a 6  
Cordis tremoris, prognostica 274 a 35  
Cordis tremoris cura 278 b 1 et 279 et 280 et 281  
Coryze cura 87 b 20  
Cuthubuth cura 81 a 40  
Chronicorum morborum obseruatio 230 a 31  
Cystis debilitatis signa 358 b 55  
Chyliflū fluxus signa 409 b 40  
Chyliflū fluxus cura 409 12 et 410  
Clystere phlegmaticū 34 a 26  
Clystere lechargie melancholi. 34 a 37  
Clystere ad apoplex. paral. 34 a 42  
D  
Entium anatomia & quare ordinat pag. 190 a 50  
Entium regimen conseruatiuum 191 a 22  
Dentium dolores 192 a 5  
Dentium doloris causa 192 a 15  
Dentium doloris prognostica 192 b 37  
Dentium cura 192 b 52  
Dentium doloris signa 192 a 59  
Dentium stuporis seu congelationis descriptio 197 a 23  
Dentium stuporis causa 197 a 25  
Dentium stuporis signa 197 a 53  
Dentium stuporis prognost. 197 a 59  
Dentium stuporis cura 197 a 36  
Dentium doloris cura mēdosa 294 b 39  
Dentium doloris cura uera 194 b 61  
Dentium cauterizationes 195 b 20  
Dentium extractio fit tribus modis 196 a 3  
Diaphragma quid 219 a 43  
Diarrhoea cura 410 a 48  
Digestionis nocumentum 299 a 25  
Digestionis corruptio fit quadrupliciter 299 a 31  
Digestionis nocumenti causæ sunt duplices 299 b 23  
Digestio impedit dupliciter 300 b 42  
Digestionis nocumenti signa 301 a 4  
Digestionis nocumenti progn. 301 b 7  
Digestionis debilitatis signa et cura 302 a 1 et 303 et 304 et 305 et 306  
Digestiua humorū 312 b 50 et 328 7  
Digestiua & euacuatua quando esse mixta debent 17 b 32  
Digerentia 81 a 36  
Dysenteria cura 410 b 37  
Doloris cuiuscuq̄ causa 492 a 30 & 307 a 50



# I N D E X

**E** Lepthantiasis cura. 508 b 55  
 Epilepsia quid 61 b 15  
 Epilepsia signa 61 b 59 et 63 a 9.  
 Epilepsia causa 62 a 56  
 Epilepsia dīa ab apoplexia 62 a 36  
 Epilepsia et spasmi dīa 58 a 17  
 Epilepsia & uertiginis dīa 22 b 61  
 Epilepsia signa prognostica 63 a 26  
 Epilepsia cura 63 a 52 et 64 et 65 et 66 et 67 et 68.  
 Epilepticoꝝ diata 67 b 17  
 Empyima quid 249 a 40  
 Empyimatis causa 249 a 48  
 Empyimatis signa 249 b 9  
 Empyimatis signa salutis et mortis. 249 b 43  
 Empyimatis cura 250 a 6  
 Epiglottis quid 216 b 10  
 Erysipelas quid 31 b 60  
 Erysipelatis in cerebro cura 32 a 3

**F**

Famis syncopalis quid 335 a 36  
 Famis syncopalis cāx 335 a 40  
 Famis syncopalis signa 335 a 45  
 Famis syncopalis prognostici 335 a 45  
 Famis syncopalis cura 335 a 48  
 Famis diminutionis et abla. causa 326 a 34.  
 Famis seu appetitus diminutionis uel ablationis prognostica 327 b 51  
 Famis seu appetitus diminuti uel ablati cura 327 b 62  
 Fluxus quidditas, species, cā, signa et prognostica in generali 413 a 30  
 Fluxus regimen uniuersale preferuatium & curatuum 415 a 41  
 Fluxus uentris que diarrhoea dīr spēs, cā, signa, prognost. et cura 421 b 10  
 Fluxus sanguinis prouenientis à toto spēs, cā, signa, progn. et cura 422 a 53  
 Fluxus diuersoꝝ colorū, spēs, cā, & signa, et prognostica, et cura 423 a 35  
 Fluxus liquefactui spēs, cā, signa, prognostica et cura 423 b 26  
 Fluxus cerebralis quidditas, spēs, signa, cā, progn. & cura 424 b 20  
 Fluxus stomachici seu lieterici, quidditas species, causae, signa, prognostica et cura. 425 b 56  
 Fluxus intestinalis qdrupl. 429 a 59  
 Fluxus sanguinei intestinalis, spēs, cā, signa, prognostica & cura 429 b 1  
 Fluxus dylietici quidditas, spēs cā, signa, prognostica et cura 429 b 21  
 Fluxus qdr tenefimos, spēs, signa, causae, prognostica et cura 433 a 15  
 Fluxus hepaticus quid 436 b 42  
 Fluxus hepaticus habet nouē spēs penes materiā distinctas 436 b 43  
 Fluxus hepatici chylosi quidditas, spēs cā, signa, prognostica cura 437 b 1  
 Fluxus hepatici sub quo aquosus continetur, causae, signa, prognostica, & cura. 439 a 27  
 Fluxus hepatici cholerici, species, cā, signa, pronostica, & cu. 440 a 16

Flexus hepatici melancholici spēs, cā, signa, pronostica cura 440 b 42  
 Fluxus hepatici sanguinei spēs, causae, signa, prognostica, & cura. 444. a 41  
 Fluxus hepatici lotiui causae, signa, prognostica, & cura 445 a 1  
 Fluxus hepatici, causae, signa, prognostica, cura. 445 b 55  
 Fluxus hepatici uirulēti cāx, signa, prognostica & cura. 446. a 52  
 Fluxus hepatici qui est substantia hepatis, aut sibi assimilatur, causae, signa, prognostica & cura 447 a 15  
 Fluxus splenici, spēs, causae, signa, prognostica, et cura. 447 b 32  
 Fluxus stercorosi species, causae, signa prognostica et cura 449 a 10.  
 Fluxus uermiu species, causae, signa, prognostica & cura. 449. b. 18.  
 Fluxus lapidum causae, prognosticū. cura. 450. a. 20  
 Fluxus critici quidditas, species, causae, signa, prognostica, & cura 450. b. 8.  
 Fluxus symptomatici, quidditas, species, causae, signa, prognostica & cura, 450. b. 8.  
 Fluxus oppilatiui quidditas, species, causae, signa, prognostica, & cura 451. a. 40.  
 Fluxus à rebus nō naturalibus & extraneis sicut uenenoꝝ morsus et uenenorum sumptio, prognostica & cura 456. a. 35.  
 Fluxus suauis quidditas, cā, signa, prognostica, & cura. 457. a. 7.  
 Fluxus insuauis quidditas, cā, signa, prognostica, & cura 457. a. 7.  
 Fluxus laudabilis quidditas, causae, signa, prognostica. & cura. 457. a. 49  
 Fluxus illaudabilis quidditas, cā, signa, prognostica, & cura. 457. a. 49  
 Fistularum cura. 506. a. 1.  
 Fistula lachrymalis quid. 156. b. 4.  
 Fistula lachrymalis causae. 156. b. 24.  
 Fistula signa & cognitio. 156. b. 26.  
 Fistula lachrymalis, progn. 156. b. 46  
 Fistula lachrymalis cura. 156. b. 55. & 157. & 158.  
 Fistula sumitur dupliciter. 157. b. 9.  
 Febriu cura. 265. a. 26

## G

Argarismata quare fiant in ca tharro. 85. a. 41.  
 Gibbositas cura. 508. b. 9.  
 Gingiuarum passiones. 201. b. 10.  
 Gingiuarū sanguinis exitus causa, prognostica & cura. 201. a. 53.  
 Gingiuarū cura. 201. b. 49.  
 Gonorrhoea medicamen proprium, 99. b. 24.  
 Guttur quid & anatomia ipsius. 213. a. 49.  
 Gutturis uitia & cura. 206. 508.  
 Gutta quid. 491. b. 51.  
 Guttis causa, 492. a. 30.

Guttis signa. 493. a. 52.  
 Guttis prognostica. 494. b. 2.  
 Guttis cura. 495. a. 1. & 502.

## H

Hepatis anatomia. 338. b. 12.  
 Hepatis egritudinibus qui canones seruandi circa curam. 339. b. 13.  
 Hepati medicinae conuenientes quae. 340. b. 26.  
 Hepatis debilitatis descrip. 341. a. 20  
 Hepatis debilitatis species. 341. a. 54.  
 Hepatis debilitatis causae. 341. a. 61.  
 Hepatis debilitatis signa. 341. b. 43.  
 Hepatis debilitatis progn. 344. a. 59.  
 Hepatis oppilatio quid. 345. b. 52.  
 Hepatis oppilatio fit in triplici meatu. 357. b. 39.  
 Hepatis oppilationis cāx. 345. b. 61.  
 Hepatis oppilationis signa. 346. a. 42.  
 Hepatis oppilationum prognostica. 347. a. 12.  
 Hepatis oppilationū cura. 347. a. 28.  
 Hepatis apostema. 348. a. 16.  
 Hepatis apostematū cāx. 348. a. 41.  
 Hepatis apostematū signa. 348. b. 17  
 Hepatis apostematum prognostica. 350. a. 47.  
 Hepatis apostematum cura. 350. 63. & 351. & 352. & 353.  
 Hepatis dubelati. 349. b. 55.  
 Hepatis doloris à calore signa. 353. b. 42.  
 Hepatis doloris causae. 355. b. 12.  
 Hepatis doloris prognostica. 355. b. 57.  
 Hepatis doloris cura. 353. b. 42. & 354. & 355. & 356.  
 Hepatis attractio retentio digestio expulso diminuta uel corrupta quibus cognoscatur. 343. a. 4.  
 Hepatis attractio retentio digestio et expulso quibus confortet. 345. a. 13  
 Hepatis confortatio qb. fiat. 345. a. 27  
 Hepatis mundificatiū. 305. b. 10  
 Hemis cranæ & eius cura. 19. a. 43.  
 Hemorrhoidum cura. 506. a. 1.  
 Herniarū signa. 487. a. 11  
 Herniarū causa. 487. a. 1.  
 Herniarum species. 486. a. 37.  
 Herniarum prognostica. 487. b. 7.  
 Herniarū cura. 487. b. 24. & 488. & 489. & 490. & 491.  
 Humorū signa ex fece nariū. 6. b. 41.  
 Humorū signa. 7. a. 16.  
 Humorū quatuor euacuatio. 216. b. 51.  
 Humorū euacuatio quando praemittenda. 15. b. 32.  
 Humores quādo euacuandi: satis diffusile. 11. a. 60. & 34. b. 58.  
 Humorū cognitio. 305. a. 56.  
 Humores singuli quibus medicinis digerantur & quibus euacuentur 34 a 10  
 Humores singuli quibus medicinis euacuentur. 279. a. 59.  
 Humorū minoratio quando facienda, 106. a. 31.



# INDEX

- Humiditates in pulmone quomodo  
finiuntur. 230. b. 53.  
Homoponagie cura. 19. a. 43.  
Hydropifis quid. 364. b. 11  
Hydropifis species. 364. b. 40  
Hydropis causæ. 264. b. 570. & 365  
& 366. & 367.  
Hydropicorum omnium signa com-  
munia. 367. b. 39.  
Hydropis specierum omnium propria  
signa. 368. b. 14.  
Hydropis specierum omnium pro-  
gnostica. 269. a. 6.  
Hydropis cura. 369. b. 14. & 370.  
& 371. & 372. & 373. & 374.  
& 375.  
Hypofarcæ causæ. 367. a. 39.  
Hypofarcæ signa. 368. b. 55.  
Hypofarcæ prognostica. 369. 7  
Hypofarcæ cura. 370. b. 30.
- I**  
Icteria quid. 357. a. 4.  
Icteria causatur uitio cystis fel-  
lis. 356. b. 4.  
Icteria est triplex. 357. a. 14.  
Icterie citrine, causæ. 357. a. 26.  
Icterie nigræ, causæ. 357. a. 27. &  
358. a. 9.  
Icterie secundum eius tres species  
signa. 358. a. 45.  
Icterie citrinæ, prognostica. 359. a. 32.  
Icterie nigræ prognostica. 360. a. 6.  
Icterie cum febre cura. 360. a. 26.  
Icterie sine febre cura. 360. b. 30.  
Icterie in oculis cura. 360. b. 52.  
Icterie cuiusq; speciei curæ ordo.  
361. a. 12.  
Ileos quid. 385. a. 31.  
Ileos & colicæ differentia. 406. b. 32.  
Ileos causæ & signa ibidem.  
Ileos prognostica. 407. b. 9.  
Ileos cura. 407. b. 35.  
Iliaca passio unde sumptum nomen.  
383. a. 4.  
Iliacæ passionis cura. 393. b. 36.  
Incubus quid. 68. a. 42.  
Incubus duplex. 68. b. 62.  
Incubi causæ. 69. a. 2.  
Incubi signa. 69. a. 18.  
Incubi prognostica. 69. a. 31.  
Incubus antecedit, aut epilepsia, aut  
apoplexiam, aut maniam, seu me-  
lancholiam. 69. a. 31.  
Incubi cura. 69. a. 38.  
Intestinum anatomia. 382. a. 50.  
Intestina quid. 382. a. 56.  
Intestina sunt numero sex. 382. b. 6.  
Intestinum duodenum. 382. b. 31.  
Intestinum ieiunum. 382. b. 49.  
Intestinum ileon. 383. a. 1.  
Intestinum cæcū seu sacculus. 383. a. 20.  
Intestinum colon. 383. a. 58.  
Intestinum rectum. 384. a. 4.  
Intestini morbi principales pag.  
384. b. 23.  
Intestini dolor duplex. 387. a. 31.  
Intestini doloris species. 387. a. 31.
- Intestini doloris causæ. 387. b. 7.  
Intestini doloris cura. 393. b. 35.  
Ilici siue passio diuina quæ. 72. b. 4.  
Ilici signa. 72. b. 13.  
Ilici causæ primaria. 72. b. 59.  
Ilici cura. 81. b. 1.  
Iuncturarum dolor. 491. b. 49.  
Iuncturarum doloris causæ. 491. a. 40.  
Iuncturarum dolores habent quat-  
tuor tempora. 493. a. 30.  
Iuncturarum doloris signa. 493. a. 52.  
Iuncturarum doloris prognostica. 494. b. 11.  
Iuncturarum calidarum dolorum cu-  
ra. 494. a. 1.  
Iuncturarum frigidarum dolorum  
cura. 496. a. 6.  
Iuncturæ quare debiles. 492. b. 11.  
Iuncturarum doloris regimen dif-  
fusæ. 497. b. 50.  
Iuncturarum doloris sedatio. 501. b. 55.  
Iuncturarum durities est duplex.  
502. a. 16.  
Iuncturarum cura: diffusissime. 495. a. 1.
- L**  
Lachrymæ, distillatio oculi  
quid. 112. a. 4.  
Lachrymarum materiæ gene-  
ratio. 112. a. 50.  
Lachrymarum species sunt dupli-  
ces. 112. b. 25.  
Lachrymarum causæ sunt quatuor.  
112. b. 51.  
Lachrymarum signa. 113. a. 19.  
Lachrymarum prognostica. 113. b. 6.  
Lachrymarum quinq; problemata  
soluuntur. 113. b. 38.  
Lachrymarum fluxus unde. 113. b. 25.  
Lachrymarum fluxus in tristitia &  
risu quare. 113. b. 38.  
Lachrymarum cura. 114. a. 24.  
Lac. 304. a. 61.  
Lactis utilitas. 262. a. 14.  
Lapidis species & causæ. 463. b. 11.  
Lapidis renum signa. 466. b. 14.  
Lapidis uesicæ signa. 466. b. 45.  
Lapidis renum & uesicæ cura.  
467. a. 35.  
Lapidis renū incisionis modus pag.  
470. a. 17.  
Lapis renū medicamen. 420. b. 50.  
Lapis renum transponitur. 470. a. 35.  
Lethargia quid. 32. a. 50.  
Lethargie causæ. 32. b. 59.  
Lethargie signa. 33. a. 11.  
Lethargie prognostica. 33. b. 43.  
Lethargie cura. 33. b. 50.  
Lethargie digta. 35. a. 6.  
Lētiū uētris. 294. a. 14. et 305. a. 62.  
Lētiā in passione pulmonis pag.  
231. b. 14.  
Lingua quid. & eius anatomia. &  
qre ordinata. 198. a. 49. et 174. b. 45.  
Lingue egreditur et earum curatio  
nes. 207. a. 28.  
Lingue grauedo quid. 207. b. 55.  
Lingue grauedinis causæ. 208. a. 54.  
Lingue grauedinis signa. 208. b. 17.
- Lingue grauedinis prognostica pag.  
209. a. 9.  
Lingue grauedinis cura: diffuse. 209.  
a. 20.  
Lingue ranula. 212. a. 12.  
Lingue ranulæ species. 212. a. 29.  
Lingue ranulæ signa et causæ. 212. a. 34.  
Lingue ranulæ, prognostici. 212. a. 40.  
Lingue ranulæ cura. 212. a. 44.  
Lingue apostema. 212. b. 39.  
Lingue apostematis causæ & signa  
212. b. 44.  
Lingue apostematis cura. 212. b. 50.  
Lingue pustula. 199. a. 1.  
Lingue pustularum species. 199. a. 4.  
Lingue pustularum signa. 199. a. 4.  
Lingue pustularum causæ. 199. b. 10.  
Lingue pustularum prognostica.  
199. b. 20.  
Lingue motus leditur tripliciter pa-  
gin. 207. a. 35.  
Lingue complexio quibus cogno-  
scitur. 207. a. 63.  
Lingue tumor. 211. a. 33.  
Lingue tumoris causæ. 211. a. 46.  
Lingue tumoris signa. 211. a. 55.  
Lingue tumoris cura. 211. b. 1.  
Lienteria quid. 408. b. 18.  
Lienterie signa. 408. b. 15.  
Lienterie cura. 418. a. 30.  
Lienterie cura à phlegmate pendē-  
tis. 403. b. 51.
- M**  
Mania est duplex. 71. b. 46.  
Manie cura: diffuse. 79. a. 40.  
Manie origo. 73. a. 2.  
Matricis apostematis cura. 507. b. 45.  
Matricis ulcerum cura. 508. a. 6.  
Matricis præfocatio. 508. a. 30.  
Melancholia quid. 69. b. 19.  
Melancholia dupliciter sumitur pag.  
171. b. 15.  
Melancholie signa. 71. a. 59.  
& 73. b. 23.  
Melancholia species habet infinitas  
72. a. 14.  
Melancholie causæ. 72. b. 60.  
Melancholie prognostica pag. 74. b. 17.  
Melancholie cura: diffuse. 74. b. 55.  
Melancholico à quibus abstinē-  
dum. 76. a. 24.  
Melancholico obseruare necessarium  
77. a. 25.  
Cerebrum quibus confortandum in  
melancholia. 80. b. 40.  
Melancholia & manie cura: diffuse  
79. a. 40.  
Medicinæ proprie in dispositiōe me-  
lancholica tam alterantes quam  
euacuantes. 78. b. 36.  
Melancholicorum debicium regimen.  
77. a. 25.  
Membra principalia. 40. b. 49.  
Membrorum manifestorum dolo-  
ris cura. 509. b. 1.  
Menses prouocantia. 507. b. 1.  
Menstruorum superfluum cura  
507. a. 45.

Menstruorum



# I N D E X

Menstruorum medicamen 176.b.1  
 Membra mandantia quæ 80.b.25  
 Meri siue oesophagi anatomia pag. 284.b.16  
 Meri quid 284.b.21  
 Meri operatio 284.b.30  
 Mola quid 481.b.34  
 Mole causæ 481.b.39  
 Mola quadruplex 481.b.44  
 Mole causæ 482.a.48  
 Mole signa 482.a.48  
 Mole & impregnationis ueræ signa distinctiua 482.b.59  
 Mole prognostica 483.b.4  
 Mole cura 483.b.12

## N

Nasi anatomia 178.b.30  
 Nasus quale membrum pag. 178.b.33  
 Nasi compositio 178.b.53  
 Narium sanguinis fluxus quid & unde 179.b.16  
 Cæ fluxus sanguinis nariū 180.a.46  
 Causæ apertionis uenarum sunt duplices 180.a.61  
 Signa prognostica 180.b.12  
 Prognostica 180.b.46  
 Cura fluxus sanguinis nariū 180.b.55  
 Narium ulcera 182.b.56  
 Cæ ulcerū et prognostica 183.a.12  
 Naris ulcerum cura 183.a.54  
 Narium polypus quid 184.b.55  
 Nariū polypī species 185.a.21  
 Narium polypī causa 185.a.34  
 Narium polypī signa 185.a.55  
 Narium polypī prognostica 185.a.50  
 Narium polypī cura 185.b.5  
 Naso quomodo medicinæ applicandæ 179.b.1  
 Nyctilops quid 146.a.10  
 Nyctilopis & Haliar causæ 146.b.6  
 Nyctilopi & Haliarici qui 146.a.16  
 Nyctilops & Haliar sunt species debilitatis uisus  
 Nyctilopis & Haliar signa 146.a.49  
 Nyctilopis & Haliar signa 147.a.25  
 Nyctilopis & Haliar prognostica. 147.a.32  
 Nyctilopis cura diffuse 149.a.44

## O

Oculi anatomia 87.b.58  
 Oculorum regimen triplex. 88.a.40  
 Oculorum cura 89.b.26  
 Oculorum ulcera 96.a.25  
 Oculorum albedo 101.a.55  
 Oculi distillatio quid 112.a.41  
 Oculi debilitatis signa 113.a.27  
 Oculorum albedinis species sunt tres 101.a.53  
 Oculorum albedinis cura 102.a.28  
 Oculorum sanitatem conseruans electuarium sublime 89.a.11  
 Oculi palpebrarum tumor 128.a.60  
 Oculi palpebrarum tumoris signa pag. 128.b.25  
 Oculi palpebrarum tumoris species 128.b.9

Oculi palpebrarum tumoris prognostica 129.b.13  
 Oculorum palpebrarum tumoris cura 129.a.15  
 Oculi palpebrarum pilorum inuersio. 130.a.20  
 Oculi pilorū inuersiōis cura 130.b.40  
 Oculi imaginationū species sunt duplices 132.b.17  
 Oculi imaginationum species diuersificantur multipliciter 133.a.56  
 Oculorum uisionū signa 136.b.40  
 Oculorū uisionū prognostica 138.a.33  
 Oculorum uisioni quædam dubia occurrunt. 133.b.14  
 Oculorum uisionum cura 142.a.6  
 Oculi pupillæ dilatatio quid 150.b.58  
 Oculi pupillæ dilatatio duplex 151.a.5  
 Oculi pupillæ dilatationis causæ. 151.a.20  
 pag. 151.a.20  
 Oculi pupillæ dilatationis signa pag. 151.b.45  
 Oculi pupillæ dilatationis prognostica 154.b.19  
 Oculi pupillæ dilatationis cura pag. 154.b.50  
 Oculorum scabies quid. 103.a.40  
 Oculorum scabiei species sunt triplices. 103.a.47  
 Ophthalmia quid & quotuplex. pag. 89.b.20  
 Ophthalmiæ causæ. 90.a.19  
 Ophthalmia dupliciter generatur. 90.a.34  
 Ophthalmia quibus cognoscitur. pag. 90.a.53  
 Ophthalmiæ signa pag. 90.b.16  
 Ophthalmiæ prognostica 91.a.1  
 Ophthalmiæ cura 91.a.40  
 Ophthalmiæ curationis modus pag. 94.a.20  
 Ophthalmicorum diæta 95.a.43  
 Oppilationum cura 229.a.1  
 Olfactus quid 187.b.16  
 Olfactus nocumentum est triplex. pag. 187.b.17  
 Olfactus amissio & nocumentum pag. 187.b.9  
 Olfactus nocumentum quibus cognoscitur. 188.a.27  
 Olfactus nocumenti causæ 187.b.33  
 Olfactus nocumenti prognosticum. 188.b.7  
 Olfactus amissū optimum remediū. 188.b.55  
 Olfactus cura 188.b.17  
 Oris anatomia 198.a.14  
 Os quid 198.a.17

## P

Paralysis quid 45.a.15  
 Paralysis quare in una parte. 3.b.60  
 Paralysis quadruplex est 45.a.43  
 Paralysis causæ 45.b.1  
 Paralysis signa 46.a.21  
 Paralysis prognostica 46.b.10  
 Paralysis cura 46.b.53

Peripneumonia quid 246.a.2  
 Peripneumonia duplex 246.a.37  
 Peripneumoniæ causa. 246.a.54  
 Peripneumoniæ signa 246.b.41  
 Peripneumonię prognost. 248.a.2  
 Peripneumonię cura. 248.a.14  
 Pectoris anatomia 219.a.27  
 Pectus quid 119.a.33  
 Pectoraliū partium motus siue actio nes. 221.a.3  
 Pectoris ulcera consolidantur multis causis. 257.b.31  
 Phthisis quid 257.a.30  
 Phthisis causæ 258.a.29  
 Phthisicorum complexio 258.a.31  
 Phthisicorum signa. 258.b.56  
 Phthisicorum prognostica. 259.b.12  
 Phthisis specierum notitia 257.b.13  
 Phthisicorum diæta 259.b.44  
 Phthisicorum cura. 259.b.44  
 Pleura quid. 219.a.49  
 Pleurefis quid 232.b.57  
 Pleurefis est duplex 232.b.61  
 Pleurefis causa 233.a.17  
 Pleurefis signa 233.b.47  
 Pleurefis signa prognost. 236.b.51  
 Pleurefis cura 238.a.5  
 Pleureticorum diæta 242.a.25  
 Phrenesis quid 24.b.34  
 Phrenesis signa 25.a.44 et 26.  
 Phrenesis est duplex 25.b.39  
 Phrenesis causæ 25.b.56  
 Phrenesis prognostica 27.b.28  
 Phrenesis cura 28.b.48 et 29 et 30 et 31 et 32.  
 Pruritus lachrymalium. 118.b.2  
 Pruritus & scabies oculorum differunt. 103.a.40  
 Pruritus oculorum causæ 103.b.8  
 Pruritus signa 104.b.4  
 Pruritus prognostica 104.b.58  
 Phlebothomia in phrenesi 30.a.54  
 Phlebothomia quomodo & quando debet fieri 238.b.45  
 Phlebothomia uenarum cordis pag. 269.b.28.  
 Phlebothomia in catarrho quando necessaria 85.a.10  
 Phlebothomia in pleuresi a qua parate debet fieri. 238.b.51  
 Phlegmatici humoris euacuatio pag. 34.a.10. & 39.a.34  
 Pulmo quid. 219.a.59  
 Pulmonis compositio ibidem  
 Pulmonis ulcerum mundificatio & absterfio 263.b.56  
 Pulmonis apost. cura 248.a.56  
 Pulmonis ulcerum causæ. 258.a.29  
 Pulmonis passio est tussis 221.b.5  
 Pulmonis diuissio. 247.b.46  
 Pulmonis apostm. signa 246.b.42  
 Pulmonis ulcera 253.b.20  
 Pulmonem confortantia 216.a.1  
 Polypus narium 184.b.44  
 Polypī species 185.a.21  
 Polypī causa 185.a.35  
 Polypī prognostica. 185.a.60



# I N D E X

Polypi cura septem exigit intentiones. 186 a 20.  
 Polypi cancerosi cura 187 a 25  
 Polypi medicamen expertū 186 b 58  
 Podagra uide in dictione Gutta.  
 Punctionis causæ. 382 a 38  
 Punctionis signa. 385 a 51  
 Punctionis cura. 385 b 26.  
 Pustula quid. 96 a 37.  
 Pustularum & ulcerum cornæ cura. 98 a 10.  
 Pustularum regimen curatuum exigit triplex regimen. 99 b 30.  
 Pustularum causæ. 97 b 4  
 Pustularum signa. 97 b 17  
 Pustularum prognostica. 97 b 62  
 Pustula linguæ. 199 a 1  
 Pustularum linguæ species. 199 a 9  
 Pustularum linguæ signa. 199 a 39.  
 Pustularum linguæ prognostica 199 b 20  
 Pustularum linguæ cura. 199 b 27.

## R

Enes quid. 457 b 31.  
 Renum anatomia. 457 b 31  
 Renum apostematata. 471 a 50.  
 Renum apostematū causæ. 471 b 51  
 Renum apostematū signa. 472 a 23.  
 Renum apostematum prognostica. 472 a 47.  
 Renum apostematum cura. 472 b 6  
 Rugitus & eius cura 380 b 40.

## S

Anguis quomodo mundificandus. 106 a 61.  
 Sanguinis sputum 251 b 14  
 Sanguinis sputum unde. 251 b 18  
 Sanguinis sputum duplex. 251 b 28  
 Sanguinis sputi causæ 251 b 38  
 Sanguinis sputi signa. 252 a 56  
 Sanguinis sputi prognost. 253 b 40  
 Sanguinis sputi cura, diffuse 253 b 61  
 Sanguinis sputo notanda 253 b 8  
 Sanguinem mundificantia 256 a 16  
 Sanguinis mictus fit quadrupliciter. 279 b 7.  
 Sanguinis mictus causæ. 479 b 54.  
 Sanguinis mictus signa. 479 b 62  
 Sanguinis mictus prognost. 408 b 16  
 Sanguinis mictus cura. 480 b 30.  
 Sanguisugarum cura 205 a 30  
 Sanies quid 166 a 35.  
 Sanies est duplex. 166 a 37  
 Saniei causæ 166 b 39  
 Saniei cura. 167 a 59  
 Sebel quid 105 a 1  
 Sebel est duplex 105 a 34.  
 Sebel signa. 105 a 56  
 Sebel causæ 105 a 44  
 Sebel prognostica 105 b 37  
 Sebel cura, diffuse. 105 b 40.  
 Sitis quid 335 b 1  
 Sitis cuiuscunque causæ 335 b 19  
 Signa causæ sitis. 332 b 57  
 Sitis prognostica 336 b 1  
 Sitis cura 336 b 6.

Situm sedantia sunt octo modi. pag. 336 b 53  
 Sitis diminutionis & ablationis causæ, & cura. 338 a 6  
 Situm sedantia 31 b 5  
 Singultus quid 321 a 34  
 Singultus causæ 322 b 2  
 Singultus signa 322 b 57  
 Singultus prognostica 223 a 41  
 Singultus cura 322 b 13  
 Sief maturans pustulans 99 a 60  
 Sief carnem generans, in ulceribus mundificans & sigillans pag. 99 b 3  
 Sief ulcerum uestigia subtilians. 99 b 10.  
 Sief scabiei, sebel, ungulæ & albedini conferens 109 b 49  
 Sief scabiei, oculorum & ulceribus conferens 107 b 10  
 Siphac anatomia 485 a 1  
 Scotomia & uertigo. 19 b 45  
 Scotomiæ spēs sunt duplices. 22 a 23  
 Scotomiæ causæ. 22 a 34.  
 Scotomiæ signa. 22 b 561  
 Scotomiæ prognostica. 23 a 54  
 Scotomiæ cura 23 a 62.  
 Sciaticus siue ischiaticus dolor quis 502 b 60.  
 Sciaticæ species. 503 a 6  
 Sciaticæ causæ. 503 a 27  
 Sciaticæ signa 503 a 43  
 Sciaticæ prognostica 503 a 52  
 Sciaticæ doloris cura, diffuse 503 b 30  
 Spasmus quid 56 b 29  
 Spasmus duplex 56 b 56  
 Spasmi causæ 57 b 56  
 Spasmi signa 58 a 17  
 Spasmi prognostica 58 b 1  
 Spasmi cura diffuse 59 b 40  
 Spasmi & epilepsiæ signa distinctiua. 58 a 17  
 Splenis anatomia 375 b 20  
 Sermo uniuersalis de ægritudinibus splenis, ubi de spēsbus, signis, causis, prognosticis & cura in genera tractat. 356 a 50  
 Splenis dolor 377 a 45  
 Splenis apostematata 377 b 16  
 Splenis apostematum & duritiei causæ 377 b 46  
 Splenis apostematis signa 378 a 9  
 Splenis apostematum prognostica 378 b 38  
 Splenis apostematū cura 379 a 19  
 Spleneticozum diæta 380 a 60  
 Splenis oppilationis causæ, & cura. 380 b 33.  
 Splenis intiationis signa, causæ & cura. 380 b 53.  
 Splen quando tumidus quando non. 359 b 39.  
 Synanchia seu angina quid 213 b 15.  
 Squinantia species. 213 b 50.  
 Squinantia causæ coniunctæ antecessentes & primitiue. 214 a 19.  
 Squinantia signa. 214 a 27.

Squinantia prognostica. 215 a 9.  
 Squinantia cura diffuse. 215 b 6.  
 Stercus quid. 449 a 11  
 Stomachi & meri anatomia pag. 284 b 16.  
 Stomachus quid & quare ordinatus pag. 285 a 2.  
 Stomachi solutio cōtinua quibus cognoscitur. 287 b 27  
 Stomachum confortantia & confirmantia. 291 a 31. et 293 a 26. et 396 b 21.  
 Stomachi regimen 293 a 21  
 Stomachi cibus corrumpitur per uitium digestiuiam 383 a 41  
 Stomachi dyscrasia quibus corrigatur, diffuse 305 a 25  
 Stomachi dolor 307 a 40  
 Stomachi doloris causæ sunt 307 a 50  
 Stomachi doloris signa 398 a 51  
 Stomachi doloris prognostica pag. 308 b 49.  
 Stomachi doloris cura diffuse. 309 a 30.  
 Stomachi apostematum species, signa, causæ, prognostica. 315 b 25  
 Stomachi ulcerum species, signa, causæ & prognostica. 316 b 30  
 Stomachi oris confortatio 328 b 59  
 Stomachi uentositatis causa est duplex 310 a 63  
 Stomachi, emplastrum confortans. 64 b 10.  
 Stupor quid 50 b 36  
 Stuporis species 51 a 18  
 Stuporis causæ 51 a 31  
 Stuporis signa. 51 b 30  
 Stuporis prognostica 51 b 43  
 Stuporis cura. 52 a 53.  
 Stuporis & tremoris differentia. 53 b 26.  
 Scirbi anatomia 384 b 25.  
 Scirbus quid 384 b 25  
 Scirbi officium 384 b 28.  
 Scabiei & pruritus oculorum species, causæ, signa, & pronostici. 103 a 37  
 Scabiei & pruritus differentia pag. 103 a 39.  
 Soda. uide plura in dictione cephalæ. 6 b 16  
 Somnus triplex. 41 b 2  
 Somnifera 125 a 51 & 265 a 30.  
 Somnus quid 40 b 30  
 Somni causæ 41 a 19  
 Subeth, Sahara, Dormitatio uigilantia. 35 a 25.  
 Subeth quid. 40 b 22.  
 Subeth duplex. 42 a 34.  
 Subeth causæ. 42 a 41.  
 Subeth signa. 42 b 14.  
 Subeth prognostica. 42 b 54.  
 Subeth cura 42 b 56.  
 Sudorem prouocantia. 499 b 54.  
 Sudoris conditiones. 234 b 49.  
 Syncopis signa 276 b 25.  
 Syncopis quid. 274 a 45.  
 Syncopis causæ. 275 b 11.  
 Syncopis



# I N D E X

Syncopis prognostica. 277 a 55.  
 Syncopis cura. 281.b 12. et. 282. et  
 283. et. 284.

## T

**T**etanus quid. 58.b.15  
 Tetani species 58.b.50.  
 Tetani signa. 59.a.41  
 Tetani prognostica. 59.a.55  
 Tetani cura. 59.b.41  
 Tenafmos quid. 411.b.35  
 Tenafmonis cura. 411.a.47  
 Trachea quid. 219.b.1.  
 Tussis propria passio pulmonis pa-  
 gin. 221.b.5.  
 Tussis quid. 220.b.21.  
 Tussis causa est duplex. 222.a.37  
 Tussis signa. 222.b.25  
 Tussis prognostica. 223.a.16  
 Tussis cura, diffuse. 223.a.21  
 Tympanitis signa, causae & prognos-  
 tica. 364.b.55  
 Tympanitis cura. 371.a.1.  
 Tremor quid. 52.b.1  
 Tremoris species. 53.b.36  
 Tremoris causae. 53.b.57  
 Tremoris signa. 54.a.33.  
 Tremoris prognostica. 54.a.42  
 Tremoris cura. 54.a.55  
 Tremoris & iectigationis differen-  
 tia. 53.b.20  
 Tortura oris quid. 54.b.50  
 Torturae species. 55.a.32.  
 Torturae signa. 55.a.57.  
 Torturae causae. 55.a.36  
 Torturae prognostica. 55.b.40  
 Torturae cura. 55.b.50.

## V

**V**aricum cura. 508.b.30.  
 Vertigo quid. 19.b.56.  
 Vertigo capitur quadrupli-  
 citer pag. 19.b.56.  
 Vertiginis species sunt duces pag.  
 22.a.24.  
 Vertiginis causa duplex. 22.a.35.  
 Vertiginis & epilepsiae differentia. 22.b.61.  
 Vertiginis signa. 22.b.55.  
 Vertiginis cura diffusa. 23.a.62  
 Vesicae anatomia. 458.b.12

Vesica quid. 458.b.12.  
 Ventositatis in stomacho est causa  
 duplex. 310.a.63  
 Ventositatis causae. 310.a.63.  
 Ventositatis doloris cura. 313.b.2.  
 Ventositatem soluentia. 310.a.7.  
 Ventositas digestionis impedimen-  
 tum. 300.a.35.  
 Venenositas quibus corrigitur pag.  
 206.a.42.  
 Veneni medicamenta. 270.b.55.  
 Vlcerum pulmonis. 257.b.31.  
 Vlcerum pulmonis mundificatio et  
 absterfio, diffuse. 263.a.44.  
 Vlcerum cura, diffuse. 320.a.25.  
 Vlcerum matricis cura. 508.a.6.  
 Ventris fluxum retinentia. 398.b.25  
 Ventris solutiua in cephalica. 8.b.22.  
 Ventris solutiua. 305.a.62. et 312.b.25  
 Venter quibus soluitur. 291.b.22.  
 Ventris fluxus curatio, per logum, p  
 cessum. 408.a.30.  
 Vermium cura. 505.b.35.  
 Visus debilitas diffuse. 25.b.28.  
 Visus debilitas habet tres species.  
 116.a.19.  
 Visus debilitatis causae duplices, dif-  
 fuse. 116.a.52.  
 Visionis corruptae causae, diffuse.  
 118.b.55.  
 Visus debilitatis signa, diffuse.  
 119.b.2.  
 Visus debilitatis aut defectus pro-  
 gnostica. 123.b.34.  
 Visus debilitatis cura, diffuse. 123.  
 b.43.  
 Visum conseruantia. 88.b.33.  
 Visio uera quid requirat. 136.b.36  
 Vomitus quid. 285.b.60.  
 Vomitus duplex. 285.b.61  
 Vomitus causae. 286.a.36.  
 Vomitus signa. 287.a.44.  
 Vomitus prognostica. 288.a.27  
 Vomitus medicinae propriae. 288.b.50  
 Vomitus quibus morbis nocet aut  
 confert. 289.25  
 Que obseruanda sunt regimina in uo-  
 mitu curando. 188.b.48  
 Vomitus cibalis cura, diffuse. 290.  
 a.15.  
 Vomitus humoralis duplex. 292.a.16  
 Vomitus critici cura. 292.a.18  
 Vomitus symptomatici cura. 292.  
 a.25.  
 Vomitus praegnantis causa & cura.  
 293.b.21.  
 Vomitus sanguinis causa & cura.  
 294.a.42.  
 Vomitiua. 289.b.50. & 231.a.38. &  
 34.a.58.  
 Vomitiuum leue. 297.b.22. &  
 294.a.16.  
 Vomitiuum retinentia, diffuse. 299.a.12  
 Vlcer quid. 166.a.25.  
 Vlcerum pectoris consolidatur multis  
 de causis. 257.b.31.  
 Vlcerum pulmonis causae. 258.a.29  
 Umbilici augmentum quid. 486.a.60  
 Umbilici eminentia est septuplex.  
 486.b.7.  
 Vulue rhagadiarum cura. 597.b.26.  
 Ungula oculi quid. 108.b.60.  
 Ungulae oculi species. 109.a.54.  
 Ungulae oculi causae. 109.b.19.  
 Ungulae oculi prognostica. 109.b.31  
 Ungulae oculi cura. 109.b.36  
 Vuulae aegritudines sunt quatuor pa-  
 gin. 202.a.48  
 Vuulae casus. 202.a.57.  
 Vuulae casus signum. 202.b.25  
 Vuulae casus cura. 202.b.55  
 Vuulae aegritudinum cura, diffuse.  
 203.a.24.  
 Urinae indicia. 234.b.20  
 Urina nuncians apoplexiam. 37.a.51  
 Urinae ardor. 476.b.59  
 Urinae ardoris causae. 476.b.63  
 Urinae ardoris signa. 477.a.26.  
 Urinae ardoris prognostica. 477.b.2  
 Urinae ardoris cura, diffuse. 477.  
 b.14.  
 Urinae fluxus cura. 505.b.1  
 Urinandi actio dupliciter impedi-  
 tur. 459.a.48  
 Urinam retinendi actio tripliciter im-  
 peditur. 459.b.10  
 Urina impeditur septem de causis.  
 pag. 459.b.32  
 Urinae difficultatis signa. 460.b.5.  
 Urinae difficultatis prognostica pa-  
 gin. 461.a.57  
 Urinae difficultatis cura, diffuse pag.  
 461.b.16.

Finis.

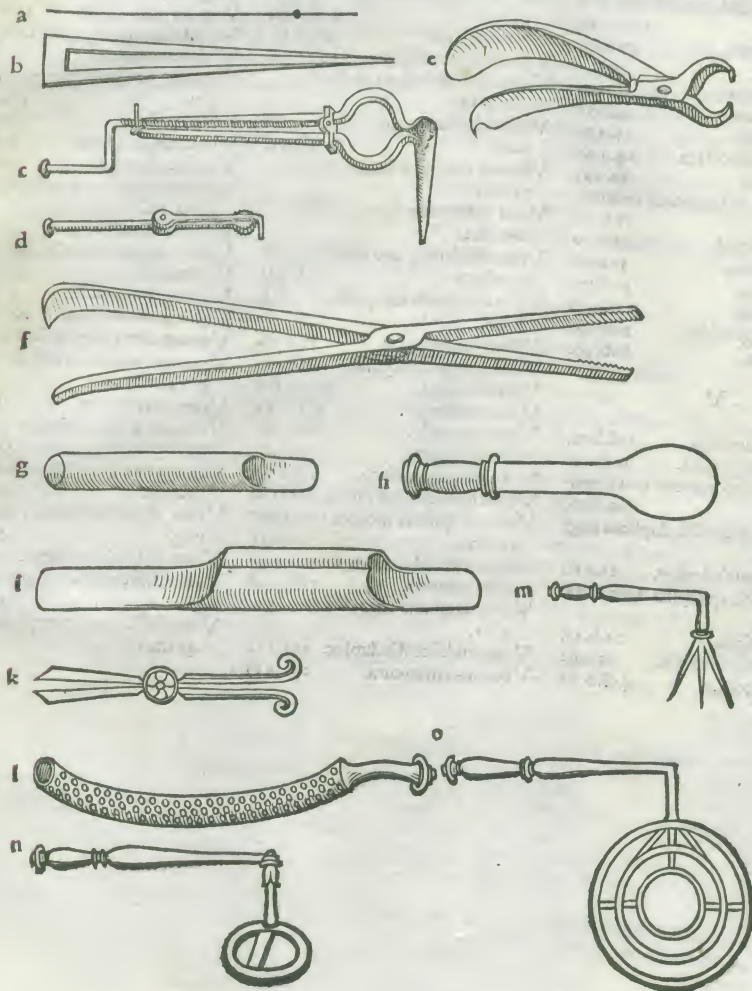




# INSTRVMENTORVM CHIRVRGICORVM

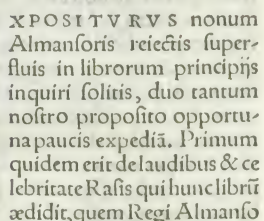
*formæ, quibus auctor hic, hoc in libro passim utitur.*

- a Acus argenteæ forma habetur, folio. 249. a. 43.
- b Forceps pro extrahendo res in aurē ingressā picigaro la dicta. in capite de egritudi, aurī.
- c Speculum ad aperiendas nares. in capite de egritudinibus nariū.
- d Forceps pro extrahendis dentibus pulcanū dicta, folio. 196. b. 18.
- e Forcipum pro extrahendis dentibus forma, folio. 196. b. 18.
- f Forceps pro extrahendis fragmentis, quod Rostrum Ciconiæ dicunt, folio. 196. b. 18.
- g Cannula pro inflando puluere ad uuulam. 203. a. 34.
- h Speculum ad linguam comprimendam, folio. 204. b. 60.
- i Cannula pro uuula cauterio amputanda, folio eodem.
- k Incisorium aurēū uel ferreū ignitū: cuius auriculæ g sunt ad angulos obtusos deflexæ, fo. eodē
- l Instrumentum de plumbo, folio. 206. b. 14.
- m Cauterium à forma cuspidum triangulum constituentium, dictum triagularum, folio 500. a. 55. & folio 497. b. 46.
- n Cauterium formam rotæ habens, folio. 505. a. 9. & folio. 497. b. 43.
- o Cauterium rotæ similitudinem habens pro coxendicibus adurendis, folio. 497. a. 43.





## 1



queretur. Sed de his fatis, nunc agamus quod instat.

Diuiditur autē meo quorundam hic liber in quinque partes. In prima agit de ægritudinibus membrorum animalium. In secunda agit de ægritudinibus membrorum spiritalium. In tertia de ægritudinibus membrorum naturalium. In quarta de ægritudinibus membrorum generatiuorum. In quinta de ægritudinibus membrorum exteriorum. Partes facillè patere possunt, quanquā conformius loquendo menti Rasis, hic liber diuidendus est in nonaginta quinque partes, sicut sunt nonaginta quinque capita. Cum iple, ut patet ex ordine suo, nunquam diuiserit præsentem librum in sen, neque in tractatus.

Intentio mea in expositione præsentis libri est. Pri-  
mò compèdiòse ponere anatomîa membri, de cuius  
dispositionib. agendum est. Deinde circa unū quodq;  
capitulum inuestigare. Primò quid nominis & quid  
rei dispositionis de qua agitur, quod faciã circa rubri-  
cam, secundò species, tertio causas, quarto signa tam  
generalia, q̃q; particularia, quinto prognosticum, quæ  
quatuor faciã circa eam partē, in qua Rasis agit the-  
oricè de his dispositionibus, sexto ponã curã memora-  
do intētiōnes curatiuas: necnò medicinas tam simpli-  
ces, q̃q; cōpositas illas intentiones perficientes, quod ul-  
timū faciã circa eam partē, in qua Rasis ponit harum  
dispositionū curã. In quibus omnibus me conforma-  
bo Rasi, Aui. Gal. Mesuë, cæterisq; authoribus & do-  
ctoribus illustribus. Et si quasi signa propria, aut me-  
dicinæ expertę apud me fuerint quibus confidam, his  
subiungam secundum opportunitatem. Ille autem sit  
nōhis in auxiliū, à quo cœlum & tota natura pendet.



DE ANATOMIA CAPITIS.

**S**equendo igitur ordinem præmissum, ab anatomia capitis est incipiendum. Pro qua uidentus est primò situs capitis. Quod fuit in alto constitutum propter usum, non propter alium sensum, non propter cerebrum, ut uoluit princeps de intentione Gal. in principio tertij can. Oculi enim qui est custos corporis debuit esse in alto constitutus, ut à longe fugienda et consequenda faciliè possit intueri. Qui oculus debuit esse coniunctus capiti, ut à cerebro per nervos opticos reciperet spiritum uisibilem: & e contrario ut ab oculo deferrentur species uisibiles per eosdem ad sensum communem, quia etià nerui optici compositionem oculi ingrediuntur, ut infra uidebitur: ut etiam oculi reciperent motum à secundo pari neruorum cerebri, quapropter oportuit caput propter oculum esse in alto constitutum. Deinde uidentur est quantitas. Fuit enim caput magnum, quia debuit magnum cerebrum contineri, et maius in homine quàm in alio animali respectu propriæ molis. Fuit autem factum figuræ sphericæ ex utraq; parte compressæ ut sit magis tutum ab extrinsecis nocentibus: & quia figura spherica est omnium capacissima. Fuit autem creatum aliquantulum oblongum ut tres uentriculi in eo conuenientius distinguerentur secundum longitudinem. Numerus autem partium eius est denarius, primò enim occurrunt capilli, secundo cutis, tertio caro, quarto panniculus dictus almochati, quinto cranium, sexto panniculi, dura mater, & pia mater, septimo substantia medullaris cerebri, octauo duo panniculi sub cerebro, nono rete mirabile, decimo os basilare, quod est basis & fundamentum totius capitis. Capilli autem fuerunt grossi multi & longi, tum ad tutelam capitis, tum ad decorè ordinati. Cutis etiam fuit grossa, quia capilli in ea fixi debuerunt habere radices longas & grossas, ut etiam esset elypeus ossis cerebri. Caro autem reperta fuit in fronte & temporibus, non in omnibus partibus. Almochati uerò ordinata fuit ad tutelam ossis & cerebri, & etià ad suspendendum duram matrem, cum qua colligatur, & ex qua generatur, mediantibus quibusdam uillis, neruis et ligamentis, qui egrediuntur à dura matre per commissuras cranei ad constitutionem huius panniculi, & hoc ne dura mater cerebrum comprimeret. Propterea in actu pratico caueat chirurgici ne incidant hunc panniculum in locis commissurarum in quibus multum colligatur cum dura matre, & præcipuè in commissura coronali. Nam nocumentum communicatum duræ matri faciliè posset esse mortale. Cranium uerò fuit ex quinque ossibus compositum, habens duplicem tabulam, superiorem & inferiorem, unum os est in fronte, alterum posterius, & duo in lateribus, & unum inferius sub cerebro dictum basilare. Fuerunt autem plura ossa, et non unum, ne nocumentum communicatum uni parti, communicetur toti. Et etiam ut ex coniunctione quatuor ossium superiorum tres generentur commissuræ. Prima coronalis ad modum coronæ, existens in parte anteriori capitis. Secunda lambdæ litere similis in parte posteriori existens. Tertia sagittalis penetrans rectè per mediū capitis, à commissura coronali scilicet ad lambdam secundum capitis longitudinem.

Et tres fuerunt commissuræ ueræ, quia penetrant utrinque. Sunt etià & alię duæ commissuræ non ueræ à lateribus, dicte non ueræ, quia non penetrant uidelicet os utrinque, sed solum primam tabulam. Iste autem commissuræ fuerunt ferratiles, id est ad modum dentium serræ coniunctæ ut essent firmiores. Non autem fuerunt nodales, quia motu non indiguerunt. Et ab Auicenna uocantur adorem, & fuerunt ordinatæ, ut fumi & uapores ad caput adscendentes facilius possint resolui, & ut uirtus medicinarum tempore necessitatis applicatarum capiti facilius penetrarent in profundum. Et propterea in actu pratico cum medici uolunt cerebrum alterare, aut aliquid ab eo resolui, debet ponere medicinas super commissuris. Panniculus autem dura mater immediate supponitur craneo, qui est panniculus satis durus, grossus, & foris, undique completens cerebrum non immediate. Nam immediate post ipsum sequitur pia mater, immedie undique completens cerebrum, quæ pia mater est panniculus satis mollis & subtilissimus. Hæc autem gradatio facta fuit ne molle lædatur ex contactu duri. Hi autem duo panniculi se profundant in cerebro usque ad uentriculos eius diuidentes cerebrum in duas medietates secundum longum. Diuidentes etiam cerebrum posterius ab anteriori, quod factum fuit ne nocumentum uni parti adueniens faciliè communicetur toti. Sed profundatio pię matris ad intrinseca cerebri modo iam dicto fuit propter nutritionem cerebri. Sunt enim in pia matre disseminatæ uenæ multæ, & per ipsam sustentatæ, ordinatæ ad nutriendum cerebrum. Substantia autem medullaris cerebri fuit alba, mollis, uiscosa, per hæc ordinata in nutritionem & debitam generationem neruorum, & nuchæ inde prodeuntium, uerum cerebrum anterius est humidius & mollius quàm cerebrum posterius & minus frigidum. Hoc autem factum fuit, quia ex cerebro anteriori debent prodire nerui sensus, qui sunt molliores, ex posteriori nucha et nerui motus qui debent esse duriores. In cerebro autem sunt tres uentriculi distincti secundum longitudinem eius. In prima parte cerebri est uentriculus primus magnus diuisus in duas medietates dextram scilicet & sinistram, quarum unaquæque est maior alijs duobus uentriculis. Hic autem uentriculus primus est sedes & organum duorum sensuum interiorum, scilicet sensus communis & phantasie. Est enim sensus communis in prima medietate secundum longum, phantasia in altera, qui sensus communis habet recipere species sensibilibus exteriorum eas componendo & diuidendo, non tamen per copulam uerbalem. Phantasia uerò habet pro paruo tempore huiusmodi species referuare. Et in fine huius primi uentriculi sunt duæ substantiæ, una quæ est sicut ancha, altera sicut est uermis subterraneus, longa, subtilis, rubea, contrahibilis & elongabilis, & ideo uermis dicta est. Nam cum elongatur, clauduntur anchæ, & clauditur uentriculus secundum eius partem postremam, secundum quam coniungitur secundo uentriculo. Et similiter clauditur principium secundi uentriculi, ita ut species non possint transire de uno uentriculo ad alium, quod fit cum homo uult cessare à cogitatione, & operationibus, sensum exteriorum: cum autem uermis ille contrahitur, fit harum anchorarum dilatatio, ita ut species possint transire de uno uentriculo ad



lo ad alium, cum homo aggreditur cogitationem. Venterculus autem medius est subtilis & longus, & est sicut deilim, id est, transitus de primo uentriculo ad tertium. Est enim hic uentriculus utriusque contiguus hic autem est sedes & organum duarum uirtutum, scilicet cogitativæ, quæ habet componere, diuidere, etiam cum copula uerbalis, & ex uno aliud inferre, & in secunda medietate est existimatiua eliciens in sensata ex sensatis. Tertius uero uentriculus est in posteriori cerebro, figuræ pyramidalis, latior secundum partem contiguam secundo uentriculo, gradatim se constringendo procedens usque ad originem nuchæ, quod factum fuit, ut secundum extremum magis latum reciperet species & intentiones. Et secundum eius strictum ipsas melius conseruaret: est enim organum uirtutis memoriæ, quæ est purè conseruatiua, & secundum hanc figuram, figuratur cerebrum posterius. Et hi tres uentriculi sunt distincti per medium secundum eorum longitudinem, licet hæc distinctio sit sensui manifesta solum in primo uentriculo: imò etiam nucha eodem modo est distincta per medium usque ad eius finem: hoc autem factum fuit, ne nocumētum partis communicetur toti. Sed attendendum, quod duo primi uentriculi sunt interius inuoluti panniculo subtilissimo dicto pia mater. Vltimus autem uentriculus nō, quia eius substantia est satis dura, seipsa conseruabilis, sed substantia duorum primorum, quia satis mollis, indiguit conseruante. Sub fine autem primi uentriculi, & principio secundi descendendo reperitur quoddam foramen rotundum, oblongum aliquantulum, dictum lacuna siue embotus: in cuius medio est foramen strictum, quod diagonaliter tendit ad palatum, & eidem occurrit uia directa, quæ à medio uentriculo directè descendit ad colatorium, quod est foramen in medio ossis basilaris, ordinatum ad expurgationem superfluitatum cerebri. Et circa hoc foramen sunt carnis eminentiæ magnæ, rotundæ, ordinatæ ad sustentandum uenas uel arterias ascendentes à rete mirabili ad uentriculos dictos, & ideo in basi eius apparent glandulæ, quæ sunt iuxta rete mirabile eminentes. Et per istam lacunam uentriculi anteriores, & cerebri, quantum ad modum eius, expurgant suas superfluitates, licet quantum ad partes anteriores magis purget suas superfluitates, per colatoria narium. Istud autem foramen, quia latum est superius: inferius uero strictum ab Haliaba, uocatur embotus. Caput autem rosæ est meatus quidam expulsiuus superfluitatum cerebri amplius superius, strictus inferius, ideo caput rosæ dictus est, & hic est unus ex meatibus terminatis ad lacunam. Torcular autem sunt duæ uenæ grossæ, circa principium lacunæ, à quibus ramificantur uenæ parue per lacunam. Tres autem sunt uisus expulsiuus superfluitatum à cerebro. Vna est, ossa narium in extremitatibus suis perforata, tum ad expulsiuonem à parte anteriori cerebri, tum ad receptionem specierum rerum odorabilium, necnon fumalis euaporationis ordinata. Secunda, terminat ad finem primi uentriculi, & principium secundi. Tertia, ad finem secundi uentriculi, & principium tertij, per quas cerebrum secundum eius partes medias, suas purgat superfluitates, qui terminantur ad lacunam, iam dictam, & ideo oblonga creata fuit. Cerebrum autem

secundum eius partem anteriorem habet duo addita-  
menta, quæ sunt sicut duæ papillæ mammillares, quæ  
uocantur carunculæ mammillares, & sunt circumuo-  
lutæ panniculo, subtili scilicet pia matre, & terminan-  
tur ad ossa narium, & sunt organum olfactus. Et à  
cerebro oriuntur septem paria neruorum. Primum  
est nerui optici, grossiores quàm reliqui nerui, or-  
tum habentes à uentriculo anteriori, & procedentes  
uersus oculos, & antequàm egrediantur piam matrem,  
uniuntur ad inuicem, & in loco unionis sunt perfora-  
ti, & communiter tenentur quod non cruciantur, imò  
post unionem dexter tendit ad dextrum, et sinister ad  
sinistrum. Horum autem sunt tria iuuamenta, primum  
deferre spiritus uisibiles ad oculum: secundum species  
uisibiles ab oculo ad sensum communem, & ideo u-  
niuntur, ut species delatæ à duobus oculis uniantur, ne  
una res appareant duæ: tertium, quia ex ipsis genera-  
tur retina & tela aranea, ut infra dicitur in anatomia  
oculorum. Secundum autem par neruorum, quod  
est post istud ueniens ad oculos, concurrat ad compo-  
sitionem musculorum oculi, propterea dat oculis  
motum uoluntarium. Tertium uero par, diuiditur  
in plures partes, quarum una uadit ad partes faciei,  
ad dandum sensum & motum illis partibus. Et huius  
etiam una pars tendit ad linguam, ad dandum illi gu-  
stum secundum Auic. Reliqua pars miscetur cum  
quarto pari, & descendens per foramen ingressionis  
uenæ subethicæ per ceruicem, ad diaphragma & sto-  
machum, dat sensum uisceribus. Et inde, secundum  
Mundinum, oriuntur nerui reuersiui, licet apud Auic.  
à tertia parte sexti paris orientur, qui sunt proprii ner-  
ui uocis. Reliqua uero pars quarti paris tendit ad pa-  
latum, ad dandum ei sensum. Post quod est quin-  
tum par, quod tendit ad ossa petrosa, quæ sunt pro-  
pe aures, & ex ipsis in foraminibus eorum genera-  
tur panniculi, qui sunt instrumenta auditus. Postea  
est sextum par diuisum in tres partes, quarum una ua-  
dit ad musculos gulæ, secunda ad musculos spatulæ,  
tertia maior cæteris, ad uiscera descendit in ascensio-  
ne uenæ subethicæ, & est illi annexa, ex qua in rectitu-  
dine epiglottidis separantur rami, qui ad musculos ue-  
niunt epiglottales, quorum capita sunt ad superiora,  
qui epiglottim et ipsius eleuant cartilagineas. Cumq;  
epiglottim pertranseunt ex eis ascendunt rami, qui  
ad musculos cymbalarem fistulam claudentes ueni-  
unt, & dicuntur nerui reuersiui, & sunt proprii nerui  
uocis. Reliqui uero huius rami spargitur in diaphra-  
gmate, pectore, corde & pulmone, & associatur ei,  
quod ex parte tertijs paris descendit ad uiscera.  
Postea est septimū par quod oritur à postremo cerebri  
ueniens ad linguam, & dat illi motum uoluntarium: di-  
cit autem Auic. quod oritur à termino communi inter  
cerebrum & nucham hominis, & per eum prima duo  
paria oriuntur à cerebro anteriori, tertium à termino  
communi inter cerebrum anterius & posterius, reliqua  
quatuor à cerebro posteriori: sic enim in anatomia  
nuchæ secundum plurimum uisum est. A posteriori  
autem cerebro oritur nucha diuisa in duas medietates  
per panniculum subtilissimum, ne nocumētum  
unius partis comunicetur alteri, & propterea accidit  
paralysis in una parte, altera non nocita. Ab hac cau-  
tem descendente per foramina 30. spondilium, oriun-



tur 30. paria neruorum, & quia à cauda oritur unum impar, erunt 30. paria neruorū, & unum impar, quæ tendunt ad diuersa membra, ad dandum sensum, & motum uoluntarium. Sub cerebro sunt duo panniculi proportionati duræ matri & piæ matri, de quibus ante ita ut hi panniculi undiq; cerebrum utrinq; inuoluant. Eleuatis autem his occurrit rete mirabile, quod est in medio ossis basilaris è directo colatorij contextum textura fortissima, & miraculosè duplicata ex arterijs subtilissimis & adinuicem cōtextis, quæ sunt rami apoplecticarum ascendentiū, & in isto rete, siue in uenis ipsius continetur spiritus uitalis ascendens à corde ad cerebrum, ad hoc, ut fiat animalis, qui ut melius conuertatur, est hoc modo ad minima diuisus in his arterijs subtilissimis: ipse tamen in uentriculis postea magis perficitur, & hæc est una ex causis, quare rete mirabile positum fuit sub cerebro: est & alia causa, quia est dignum multa custodia, quapropter natura locauit ipsum in loco tutissimo: est & tertia causa, ut humiditates aliquæ in cerebro condensatæ, ex uaporibus ad ipsum ascendentiibus, & cadentes super hoc rete, aliquam oppilationem causarent, quæ esset causa somni, & istud rete sustentant duæ carnes glandosæ factæ principaliter ad ipsum sustentandum, & replendum uacuitates, & ad sustentandum duas uenas ascendentes ad cerebrum, aut duas arterias ascendentes ad uentriculos cerebri. Ex his potes comprehendere unum modum apoplexiæ prouenientem scilicet ex oppilatione huius retis, & arteriarum apoplecticarum ascendentiū, præter illum, qui communiter euenit ex oppilatione uentriculorum cerebri, inter quos est difficile distinguere, sed de his in capite de apoplexia. Postea sequitur os basilare, quod est durius cæteris, tum quia debuit alia sustinere, tum ne putrescat cum submissum sit humiditatibus à capite descendentiibus. Hoc autem est diuisum in ossa petrosa, & narium, & oculorū, & duo ossa lateralia, quæ uocantur ossa paris. Ex his liquet caput esse complexionis frigide, temperatæ in palsiuis, propter complexionem humidam cerebri, contraoperantem siccitati ossium & panniculorum, & quod potest pari omnigenus ægritudinis simplicis & compositæ. Hæc de anatomia capitis & neruorum sufficiant. Iam reliquum absoluamus.

## DE CEPHALÆA. Cap. I.

**C**irca hanc rubricam primò notandum, quòd cephalæa, cephalgia, sòda, & dolor capitis sunt termini synonymi significantes hanc dispositionem, de qua diuersi authores sub his diuersis nominibus determinant. Ab Auic. nanq; sò. Serapione & Mesue uocatur sòda. Ab Alexandro uocatur cephalgia. A Rasi, Haliabate, Constantino, Passio nario uocatur cephalæa, κεφαλή græcè, caput latinè. Sed præter hos sunt termini dolorem specialem capitis importantes, sicut nux, ouum, passio scilicet galeata, significantes dolorem totius, satis inseparabilem, consuetudinarium, ab omni ferè causa facile excitabilem. Hemiraneia dicta ab hemi, quod est medium & craneum, dolorem unius laterum importat consuetudinarium. Et similiter hemipagia. Homonopagia autem dolorem quartæ partis significat. Clauus uero est dolor fixus, intensus paruam occupans partem, in

profundum ad modum clauī caput penetrans. Quantum ad quid rei, dicit Auicenna, quòd sòda est læsio in membris capitis, sed intelligendum est quòd est læsio dolorosa in toto capite aut partibus eius. Est enim dolor tristis sensatio tactiua rei subitò, & materialiter imprimentis. Et omnis talis est actio corrupta. Et hæc de quid nominis, & quid rei quantum ad rubricam.

**Q**uando rubedo, & tentio, & grauedo in facie & oculis, cum dolore capitis affuerint, & tactus calidus sentitur, & pulsus fuerit magnus, ex cephalica facienda est phlebotomia in parte, in qua est dolor, uel in qua dolor magis infestat. Deinde aqua rosata & oleum ros. & acetum sumantur, & simul mixta agitentur donec unum fiant, & super niuem infrigidata super caput fundantur. Aeger uero à carnibus & uino abstineat, & comedat adesciam citrinam, id est, cibus qui fit de lentibus coctis, in quibus additur acetum & parum croci, & tapsil, id est, cibus qui fit de lentibus coctis, cum aqua & herbis frigidis & fructibus frigidis. Venter autem sol uatur ex mirobolanis citrinis, & prunis, & tamarindis, & sacch. albisimo. Quod si ista non sufficiunt, semina maluausci in acetato posita agitentur, quousq; ad spissitudinem perueniant, de quibus emplastrum capiti superponatur, ex psillio quoq; & aceto emplastrum fieri utile est.

Diuiditur hoc caput in tres partes. In prima agit de cephalæa pendente à causa corporea. In secunda de cephalæa à causa primitiua. In tertia ponit quoddam remedium efficax & ultimum ubi cætera non suffecissent: secunda ibi prope finem cap. Si autem cephalæa contingeret propter multam, tertia ibi. Si autem adhuc sòda perseruauerit. Prima adhuc in duas. In prima, agit de cephalæa per essentiam in capite. In secunda, agit de cephalæa per communitatem maximè à stomacho. secunda ibi. Quòd si cephalæa quoti die. Prima iterum in quatuor. In prima agit de cephalæa sanguinea. In secunda, de cholericæ. In tertia, de phlegmatica. In quarta, iterum redit ad ponendum quædam antidota conferentia, tam in sòda calida, quam frigida. secunda ibi. Si autem cum istis fuerit in pulsu uelocitas. tertia ibi. Quòd si cum sòda non fuerit aliquid eorum, quæ diximus. quarta ibi. In cephalæa uero causa. Prima iterum in duas. Primò ponit signa



signa cephalæ sanguinæ, secundo curam. secunda ibi. Ex cephalica facienda non est phlebotomia.

## EXPOSITIO LITERÆ RASIS.

**S**ed nunc accedendo ad expositionem literæ Rasis. Rasis in prima parte breuitati indulgens ponit quinque signa cephalæ sanguinæ innuens, quod quando dolenti caput affuerint hæc quinque signa: tunc fu. hæc cephalæa pender à sanguine. Primum rubedo in facie & oculis supple. aliquid tenens ad fuscum et purpureum: talis est enim color sanguinis. Secundum tensio in eisdem partibus & omnibus partibus dolentibus propter præsentiam sanguinis illas partes replentis & extendentis. Tertium grauedo manifesta sensata in illis partibus, pendens ab eadē causa. Quartus tactus calidus, i. manifesta caliditas in illis partibus, sensata tam ab ægro q̃ à medico tangente propter multitudinem sanguinis & spirituum præsentiam. Quintum pulsus magnus maxime artieriarum capitis, licet etiam de pulsu aliarum artieriarum, qui communiter sentitur uerificari possit, & hoc propter necessitatem auctam cum fortitudine uirtutis & obedientia instrumenti. Hic autem pulsus cum hoc quod est magnus, debet esse plenus ob multum sanguinis præsentiam, & ex his literæ sententia tam manifesta est. Quibus omnibus pro complemento addit, urinam rubeam, grossam, sanguini attestantem, nisi materia ad superiora moueatur, cerebri apostematura. Item somnum longum propter multitudinem oppilationis, nisi uehementia doloris excites: non tamen profundum, cum materia non sit frigida, uiscosa, &c.

## CVASÆ CEPHALÆÆ

& species.

**S**equendo ordinem præmissum in hac, uel circa hanc particulam habemus inquirere tria. Primum scilicet species & causas doloris capitis. Secundum signa. Et tertium prognosticum. Species enim & causas Rasis breuitati indulgens breuiter pertransit, innuit enim solam unicam distinctionem specierum dolorum capitis sumptam à causis, quia quidam dolor capitis est, pendens à causa corporea, quidam à causa primitiua, sicut à sole, igne, balneo, odoribus, ebrietate, uento & frigore, & sic de singulis. Qui uero à causa corporea, est duplex, quia quidem per essentiam in capite, id est, pendens à læsione alicuius naturarum ipsius capitis, sicut cõplexionis, compositionis, aut unitatis, aut plurimum simul, sicut est in apostemate. Et si à mala complexione, aut simplici, aut composita, cum materia, aut sine materia, licet à mala complexione humida sine materia non possit fieri dolor. Et si cum materia, aut sanguinea cholericæ phlegmaticæ, melancholicæ, aquosæ, uentrosæ, aut uaporosæ. Et si à mala compositione, aut ab una, aut pluribus specierum malæ complexionis. Et si à solutione continui, aut antiqua, aut recenti, simplici, aut composita, facta à causa intrinseca, aut extrinseca, & hæc solutio continui aliquando pender ex uermibus existentibus supra structuram narium prope carunculas mammillares. Et si est ab apostemate, aut est sanguineum, aut cholericum, aut phlegmaticum, aut melancholicum, aut aquosum, aut uentosum, aut mixtum. Et si aut in substantia cerebri, aut in panniculis, aut in uenis, aut in meatibus. Quæ uero per communem aut à toto, sicut in febribus, aut ab aliqua

corporis particula, sicut à stomacho quod frequenter accidit, de qua Rasis in litera, aut ab intestinis, aut ab epate, splene, renibus, uelica, matrice, aut à membris spiritualibus, aut mirach, aut partibus extremis. Quæ autem est per communem, quandoque est cum periodis & paroxysmis, secundum periodos & paroxysmos causæ, quæ est in membro communicante, sicut quæ sit cum communitate stomachi, est propter effusionem materierum cholericarum, & aliarum ad ipsum cum periodis, & sicut quæ sit cum periodis febrium. Circa quam distinctionē pulcherrime notandum quod duplex est communitas, scilicet absoluta & non absoluta. Communitatem absolutam definit Auic. prima tertij, tractatu secundo, cap. de speciebus sordæ per cõmunitatem, & est ut ad partem cerebri ex membro communicante nihil perueniat corporeum nisi ipsum nocuum. Communitas uero non absoluta est, ut ad cerebrum ex membro communicante aliquid perueniat corporeum, ut materia, uapor, uentositas, aut spiritus. Exemplum primi, sicut dolor capitis pendens ex spasmo, dolore iuncturarum, punctura, & similibus. In quibus ad caput non transit aliquid corporeum, id est, compositum ex materia & forma: ita quod neque uapores neque spiritus, sed sola qualitas manifesta, aut occulta, sicut uenositas. Aut forte solum species intentionales, secundum aliquos, quibus malè cõsentio, quia licet species intentionales doloris representent dolorem sensui cõmuni, aut uirtuti cognitiue: attramen dolorem non faciunt, ut patet ex definitione doloris, in qua sumitur quod res materialiter imprimat, aut forte nihil ad cerebrum peruenit, quod potest esse: primo, quia anima eadem existens in qualibet parte, dolens, in una parte, dolebit etiam in altera parte ualde sensibili, cuius pars læsa facili cõmunicet, sicut etiam sentiuntur delitæ in coitu, in toto corpore solum propter causam deliciarum existentem in capite uirgæ: secundo, ut imaginemur spiritus, & membra alterari per partem, post partem, per species obiecti, seu causas doloris, dato quod nulla qualitas tangibilis in cerebro recipiatur, cui imaginationi difficulter assentio: unde stat hoc modo in membro distante fieri per communem dolorem per maximam sensibilitatem, licet non fiat in partibus intermedijs, quia forte non sunt ita sensibiles, aut ita colligatæ. Et nota quod membrum læsum per communem etiā absolutā, frequenter tandem læditur per essentiam, aut quia membrum longo dolore debilitatū facili recipit superfluitates aliorum membrorum, aut quia per dolorem spiritibus, resolutis debilitatur digestiua & expulsiua, unde non bene conuertit nutrimentum, nec superfluitates, quæ in qualibet digestionē refecantur, debite expellit, & sic sequitur læsio alicuius suarum naturarum, & ex his inferitur esse dolorem in aliqua parte corporis, in qua non sit solutio continui, nec mala complexio. Sed circa causas notare, quod causa immediata doloris est mala complexio, aut solutio continui, aut utraq; sicut in apostemate, licet secundum Auer. 3. coll. sola mala complexio sit causa doloris: quælibet autem mala complexio, siue simplex, siue composita, est causa doloris præterquam mala complexio humida, ipsa enim non facit dolorem, nisi sit cum materia mota ad solutionem, prima tertij tract. 2. cap. 1. Causæ aut



malæ complexionis calidæ sunt sanguis, cholera, phlegma falsum, humor factus calidus per putredinem, aut ebullitionem, & uapores ab his eleuari: similiter causæ primitiue calefacientes sunt sicut sol, ignis, uinum potens, crapula & similia. Causæ autem malæ complexionis frigidæ, sunt humores frigidi, & uapores inde eleuari, quibus non acciderit caliditas accidentalis. Malæ autem complexionis siccæ, sunt exiccantia, sicut dies caniculares, motus corporei & animales, exuberans coitus, fluxus uentris. Causæ autem solutæ continuitatis sunt uapores, aut uentositates sui multitudine extendentes, aut sui acuitate mordicantes: similiter materia multa replens & extendens, humor corrosiuus, percussio, aut calus, uermes generati supra stricturem narium. Item apostema in aliqua parte sensibili cerebri, siue calidum, siue frigidum, aut mixtum. Sed hic nota quod uapores qui frequenter causant dolorem capitis, quandoque ascendunt per uias amplas, sicut per meri aut cannam pulmonis: quandoque per uias strictas, sicut per uenas, arterias & neruos, unde in fine primi cap. de soda. Soda enim plurimum fit, propterea quia arteriæ afferunt capiti uapores fraudulentos. Et dolores isti per uenas deferentes uapores, facti sunt multum fortes & profundi, & magna aduertentia digni. Et notate ex Auicenna quod omnia aromata calida siue frigida faciunt sodam, licet aromata calida curent sodam frigidam, & contra, frigida, calidam cum succedunt sode, quod est uerum, nisi multiplicentur. Tunc enim replendo caput, & extendendo faciunt sodam. Amplius secundo nota quod modi colligatarum sunt sex sumpti ex Auicenna 2. primi cap. de complendis dispositionibus, & prima tertiij tract. 2. cap. de speciebus sodæ. Primus est ratione membri utriusque communicationis & intermediij, ut os stomachi cerebro mediantibus neruis reueris. Secundus, quia est uia & transitus de uno membro ad reliquum sicut inguen ab epate in apostematibus cruris. Tertius ratione uicinitatis sicut pulmo cerebro, & mamilla cordi. Quartus quia unum est principium & radix operationis alterius, sicut diaphragma pulmonis. Quintus, quia unum seruit alteri ut nerui cerebro. Sextus, quia colligantur unito, ut renes & cerebrum epati, ideo inter se colligantur, similiter matrix & diaphragma median tribus neruis, cor, epar, & splen communicant cerebro, mediantibus neruis, uenis & arterijs, &c. Soda autem facta à causa primitiua est multiplex secundum multipliciter & multitudinem causarum primitiuarum, sicut soda ex uentis, & ex radijs solaribus, & soda ex odoribus bonis & malis, calidis & frigidis, & soda ex ebrietate & ex percussione, &c. Secunda di. sumitur penes intensiorem doloris, quia quidam intensus: de quo dicit Auicenna quod obuians incipiti infantis leuia habentis ossa, separat, & frangit commissuram, quidam medius, quidam paruus, ut in lethargia. Tertia sumitur à perseverantia, quia quidam continuus, quidam interpolatus. Quarta ab accidentibus, quia quidam perducit ad accidentia mala, ut apostematata, spasmodum, singultum, & quidam non.

Quinta penes locum, quia quidam in substantia cerebri, quidam in panniculis intrinsecis, quidam in almonochati, quidam in uenis, quidam in meatibus.

Sexta penes facilitatem motus ipsius aut difficulta-

tem. His enim facile uenit soda qui habent debilitatem cerebri, & multam sensibilitatem & membra digestiua debilia, contrarijs, contra. Septima quædam est soda temporalis, id est chronica: quædam pauci temporis. Temporalis fit propter phlegma aut melancholiam, aut debilitatem cerebri, aut apostemate incipiente indurari, aut iam indurato, & illud saepe uidi & fere semper malè tandem terminatur. Octaua, quia quædam coniuncta cum rheumatismis, quædam non: Et ex his iam primum absolutum fit scilicet species & causæ doloris capitis, &c. Omitto dolores capitis qui sumuntur ab ipsa doloris essentia, quia de his agitur in sequentibus capitulis, qui dolores capitis sunt secundum plurimum grauatiui, exten siui, pulsatiui, pungiui, aut perforatiui secundum diuersitates causarum ipsos facientium.

#### DE SIGNIS CEPHALÆ.

**S**igna quædam prognostica sunt. Primum signum est urina subiugalis, aut liuida: si enim mingitur turbida, & remanet turbida, significat magnam ebullitionem à calore putredinali factam, & tunc dolor est aut fit: si uero mingitur clara, & statim turbidatur significat dolorem capitis futurum: si autem mingitur turbida & postea clara fit, minoris est malitiæ, imo frequenter accidit uitio renum & uesicæ, & propriè cum fecerit residuum, & fit turbida aliquando uia crisis, & est bonum signum, & maxime in pueris est signum infallibile super salutem, ut ex longa practica uidi. Hæc omnia discutienda sunt 4. aphorismorum, aphor. illo, quibus in febribus urina turbidatæ.

Secundum signum est urina alba, subtilis in feb. & maxime continuis, non quidem in principio paroxyfmi, sed post augmentum & non sumpta immediate post cibum: significat enim raptum materiem ad caput, & fortasse phrenesim, & hæc, nisi sit opilatio, aut nisi materia ad aliud canale permutetur, sicut ad intestina, factura fluxum uentris, aut ad cutim, factura uariolas, aut ad aliud membrum apostemandum, sed secundum plurimum repit ad cerebrum. Vltimum signum comune omni sodæ materialis est fex inuenta in naribus diuersos humores significans secundum uarietatem coloris. Citrina quidem aut uiridis significat cholera. Alba uero, phlegma, præcipue si fuerit sine punctione & mordicatione: siccitas autem narium sine grauedine capitis significat priuationem humoris in capite superflui. Cum grauedine autem significat aut opilationem in stricture nariu, quod facile cognoscitur cum non possit per nares sufflare, aut raptum materiem, & sic dolorem præsentem, aut futurum, aut impotentiam expellendi. Sed ueniendo ad signa causarum. Si fuerit à causa primitiua cognoscitur per præsentiam aut præcessionem ipsarum, & per effectus uerisimiliter ab ipsis derelictos, ut prima quarti. de febribus ephemeris. Cognoscitur autem esse per essentiam in capite, quia dolor est magis continuus, & comprehenditur læsio alicuius naturarum cerebri, aut plurimum, & erit cum reliquis operationibus cerebri nocumentum & tenebrositas in oculo, & nocumentum in alijs sensibus cum bonitate dispositionis reliquorum membrorum. Cognoscitur uero esse per comunitatem, quia non ita continuus, & augetur & minuitur



minuitur secundum augmentum & decrementum nocuenti membri communicantis. In quo signo est considerandum cuius membri nocumentum primò incepit, & quod subsequutum est: primò enim incipiens egrotare uerisimiliter alteri nocumentum communicat. Cognoscitur autem pendere à mala complexione calida aut frigida sine materia, cum sentitur manifesta caliditas aut frigiditas, &c. sine aliqua capitis grauedine, & est cum siccitate scilicet narium, & si ibi est caliditas foras est rubedo oculi, & iuuatur frigidis. In frigida uerò res est econtrario, & non est in faciebus eorum extenuatio neque rubedo coloris, neque dolor est multus. Siccam autem significat præcessio causarum exiccantium & augetur cum iteratione earum. Materiam comprehenduntur per hæc signa: Siquidem fuerit sanguis in causa, sunt quinque signa in litera posita à Rasi, & superius declarata, quibus addendus est somnus, qui est longus propter uaporum multitudinem, nisi à uerementia doloris impediatur: non tamen grauis aut profundus cū uapores non sint grossi aut frigidi multum opprimentes, urina grossa, rubea, purpurea, quæ omnia intelligenda sunt sanguinis peccante magis in quanto quàm in quali &c, si uerò peccaret in quali, hæc signa essent refracta secundum inclinationem sanguinis ad aliquem aliorum humorum & frequentius erit dolor in parte anteriori. Si uerò cholera fuerit in causa, erit dolor acutus, mordacitius, punctio narium, uigiliae, color citrinus, parua grauitas, tactus calidus cum mordicitate, pulsus uelox, & non dixit magnus, quia uirtus debilior cæteris paribus, instrumentumque magis inobediens, non in oculis aut facie erit tensio, & sitis aderit, & frequentius erit dolor in parte dextra: Si fuerit à phlegmate, erit frigiditas temporum, color albus, dolor obtusus & magis perseverans, sensus hebes, somnus profundus, pigritia, destructio appetitus uel debilitas, nauseatiua satietas, quæ omnia facit phlegma sua frigidityte, humiditate, grossitie, uiscositate, & frequentius erit dolor in parte posteriori. Si fuerit melancholica erit liuiditas faciei, siue plumbeitas, corruptio sensuum interiorum, perseverantia doloris, obtusus dolor, & frequentius erit dolor in parte sinistra. Item signa uniuersalia sumpta ab ætate, complexione, sexu, regione, temporibus anni, consuetudine, arte uel exercitio, & similibus uidentur secunda primi. In uentosa autem & uaporosa minoratur dolor, aut non est grauitas, multiplicatur extensio, & fortasse est cum punctione aut corrosione, & quandoque est cum sonitu, aut rinnitu, & fortasse crescunt cum ea quidem multum. Et quandoque multiplicatur cum ea permutatio doloris de loco ad locum, & cum multiplicatur uapor, fit pulsatio fortior capitis, & imaginatur imaginationes corruptas, & associatur ei scotomia & uerigo, & uidetur infirmo quod eleuetur ad alta, & somniabit se uolare. Si uerò sorda fit à solutione contiui, declaratur per ipsam solutionem si extrinsecus apparet, & per causam primitiuam soluentem: Si uerò non apparet exterius, declaratur per sanguinem aut sanie egredientem. Si uerò pendeat à mala compositione ipsa se ipsam declarat, si exterius appareat: si uerò non, redi ad signa cuiuscunque male, compositionis, & co-

gnoscitur per exclusionem aliarum causarum: si uerò sit ab apostemate, adsunt signa carabiti, aut lethargiae, & cæterorum suo loco dicenda. Et dolor quandoque communicat usque ad radices oculorum propter motum neruorum opticoꝝ perforantium panniculos, & intensius dolent propter motum, & si nocumentum est in panniculis intrinsecis, tunc dolor est fortior: si uerò in substantia, tunc dolor est obtusior, grauius, aut extensius: si uerò in panniculo extrinsecis, tunc magis dolet exterius. Signa autem facta ex uermibus in capite sunt corrosio fortis, & fœtor oris, & fit sorda fortior cum motu, & sedatur in quiete, erit etiam aliquando pruritus in naso propter motum uermium. Si uerò sorda fit per communitatem à toto, sicut in febribus & crisiibus, crescit ipsis excrescentibus, decrescitque ipsis decrescen- tibus, & remouetur cum remotione earum. Facta autem cum communitate stomachi significat angustia, nausæ, paucitatem desiderij, malinam digestionem, & cetera nocumenta stomachi, & cum est per effusio- nem materiem ad stomachum, est fortior, & cum uacuitas adest, et super somnū, et dolor stomachi si est ex cholera, excitatur cū uacuitas adest, & si est ex humore frigido est secundum plurimum minor in uacuitate, & sedat ipsum fames, humor autem peccans in stomacho distinguitur per uomitum & ructationem. Et multi quidem homines sunt, qui cum comedunt, sedatur sorda & illud significat effusionem choleræ ad stomachum cuius signum, quia si choleram euomunt sedatur dolor. Significatur etiam communitas ex parte doloris: dolor enim in ea quæ fit ex stomacho, secundum plurimum incipit ab interiori parte sincipitis, & declinat ad medium sincipitis: deinde remouetur, & quandoque est in parte posteriori propter situm meri posteriorem iuxta dorsum. Et illa quæ fit ex epate declinat ad latus dextrum, & adsunt ægritudines epatis. Et illa quæ fit ex splene declinat ad latus sinistrum. Et illa quæ fit ex mirach declinat ad anteriora capitis ualde, & quæ est causa matricis existit in margine sincipitis, & fit plurimum post partum aut post abortum, aut paucitatem menstruum, aut retentionem, & adsunt signa ægritudinum matricis, quæ autem ex dorso aut renibus, declinat ad posteriora ualde. Et uniuersaliter quæ est ex nocumento alicuius membri excitatur & augetur cū nocumento illius membri, & decrescit cum decremento illius. Illa uerò quæ fit à debilitate capitis, significat eius excitatio cū parua uel qualibet causa, et est cū per turbationem sensuum tam interiorum quæ exteriorum, & inuentione nocumeti in operationibus cerebri, & citò repletur caput humiditatibus. Et illam quæ fit ab acuitate sensus cerebri significat uelocitas patiendi etiam à parua causa, scilicet uocibus, odoribus & reliquis, & cum hoc sensus sunt boni, & meatus mundi & operationes cerebri non læsæ, & hæc cerebra sunt communiter cholerica aut sicca tantum. Vltimò signa uiarum per quas fit communicatio sumuntur à loco materie & membro communicante. Nam uapores eleuati à materia existente in stomacho transeunt per meri, à membris spiritualibus per Can- nam pulmonis. Si materia contineatur in uenis, ut in febribus continuis, cōicatur per uenas & arterias: si materia sit in corde, magis per arterias, si in epate



magis per uenas, si in diaphragmate & reliquis pāniculis & membris nervosis, communicatur magis per nervos & nucham, &c. Oui, nucis siue galeatę pāsiōnis species & causę ex præcedentibus patere possunt, pender enim ab humore malo, calido, aut frigido frequenter apostemante; imò frequenter ab apostemate melancholico aut duro, in panniculo intrinseco aut extrinseco. Et multotiēs causa remior, sunt ægritudines antecedentes, quę debilitarūt cerebrum, & uelamina intrinseca & extrinseca, ut lædatur ex omni causa, uidelicet ex morib. paruis, qui sunt ex morib. corporis, cibalibus et uaporibus, & moribus extrinsecis. Et in summa, causa dispositiua est duplex, scilicet debilitas capitis & acuitas sensus eius. Causę autē factiue sunt, quę dictę sunt. Signa eius sunt, quia præter hoc quòd dolor sit continuus, excitatur ab omni parua causa, ut motu, potatione uini, et receptione uaporū, & cum uoce forti aut media: ita ut paries odio habeat uocem, lumen, conuersationem cum hominibus, diligat solitudinem, tenebras, quietē, & resupinationem, & cum est in panniculo extrinseco, tãgendo sentitur, sed in intrinseco tãgendo non sentitur, & cōmunicatur usq; ad oculum, quoniam panniculus ille comprehendit nervos opticos cōmunicantes oculis, cum ex ipsis generetur retina & tela aranea. Prognosticum perducit frequenter ad mortē aut cecitatē. Hemisphericę & homonopagię sunt species, causę, signa; prognostica, sicut cephalę, de qua superius actum est. Et grauitas existens infra dolorē pender ab humorib. præcipue sanguineo, phlegmatico, melancholico. Soda phlegmatica, sanguinea, colerica, melancholica, multiplicatur secundum proportionem, ad quatuor tempora anni. Quando autumnus fuerit meridionalis, pluuiosus, multiplicatur soda in hyeme. Soda continua prolongata frequenter perducit ad apostema cerebri, aut cecitatem. Soda multotiēs resoluitur, si contingat ut egrediatur in aurē sanies, aut materia aquosa: soda in febribus continuis, quę non alleuiatur cum alleuatione febris, minatur phrenesim. Similiter soda continua ad quam sequitur febris, cum prius non fuerit, transit in phrenesim.

#### DE CVRA CEPHALÆ.

**P**ostis quid nominis & quid rei, speciebus & causis, signis & pronosticis, &c. Iam ad quintum ueniendum est, scilicet ad curam. Rasis ergo breuitati indulgens pro cura cephalę sanguineę. Primò phlebotomat uenā cephalicam, ex parte in qua est dolor, uel in qua dolor magis infestat. Vt si dolor magis infestat in parte dextra, in manu dextra faciēda est phlebotomia, scilicet aut incuruatur abrachij in parte superiori, aut inter pollicem & indicē, licet hic sit ramus uenę cōmunis & non cephalicę, ex Auic. prima primī, doctrina quinta, c. de anatomia uenarum manuum. Et extrahuntur sex aut octo, uncie sanguinis, plures aut pauciores secundum exigentiā circumstantiarum consentiente uirtute, ætate, & cæteris huiusmodi. Si autem sit in parte sinistra capitis, phlebotometur ex cephalica sinistra. Et si in ambabus. phlebotometur ex ambabus. Secundò super parte dolente, & partibus adiacētibus docet apponi medicamen factū ex aqua rosacea, oleo rosaceo & aceto, simul optimē agitatis & concusis, ita ut inspissentur, & super niuem, id est, ualde actū infrigidatis, in qua mixtura sit acetū sub-

quadruplum ad aquam rosaceā & oleum. Ita ut exēpli gratia sit acetī 3. s. aquę rosacę, olei rosacę an. 3. i. prius tamen capillis cum forfice abscessis applicentur petię lineę ueteres in hoc medicamine infusę, sepiusq; secundum exigentiā applicentur. Posset tamen acetī quantitas augeri, ubi queratur maior repercussio. Terriò docet debitum regimen, ut abstineatur a carne, uino, & cæteris calidis, & sanguinē multiplican- tibus & uaporantib. et comedat adestiam citrinam, id est, cibum qui fit ex lentib. coctis cum aqua, quibus additur acetum & parum croci, et tapfil, id est, cibum ex lentibus solum in aqua coctis. Ponatur autem in primo cibo acetum ad infrigidandum, & crocus ad confortandum uirtutes & spiritus, & ut uirtus huius cibi ad caput dirigatur: est enim huius materię digestiui, ita ut sit cibus & medicina, sed melius est, ut loco lentium ponatur kist ipsarum adiectis corricibus per expressionem instaminea. Et comedat olera frigida, sicut lactucam, endiuia, et spinachiam, & huiusmodi: & fructus frigidos, sicut poma, et pyra, & cidonia cocta, & propriē in fine mensę cōdita cum coriandris semiconfectis. Quartiò docet uentrē soluere educendo materias cōmunes, & etiam cholera, quę posset esse causa inflammationis sanguinis & fluxus ipsius ad cerebrum cum mirobolanis citrinis, prunis, & tamarindis, & saccharo, quę recepta sit secundum hunc modum. 3. prunorum numero decē, tamar. 3. i. mirob. citri. 3. i. aut. 3. i. s. bulliant tamarindi, aut pruna in una lb. aquę ad consumptionem medietatis, & coletur, in qua aqua debite colata & calida mirobolani satis subtiliter absq; tamificatione contusi, infundant per unam noctem, deinde fiat debita colatio & expressio & cum medietate 3. sacchari albi dulcoret, & in matutinis exhibeat: saccharū enim debet esse album trium coctarum, cum saccharū rub. calidius sit melle, & exhibeatur iā celebrata digestionē cibi præcedentis, ubi autem queratur maior lenificatio diminutis, aut remotis mirobolanis posset poni mane 3. i. aut amplius aut minus secundum exigentiā, & similiter cassia. Quintiò docet apponere medicamen infrigidatiuum partim repercussiuū, partim resolutiuum, ac doloris sedatiuum, quod componitur ex semine altheę, id est, malua uisci aut brancę ursinę, aut maluę syluestris, quę idem sunt. Cuius descriptio erit hæc. 3. seminis altheę calidi cum æqualitate declinantis ad siccum, quantum uolumus: uerbi gratia. 3. 4. contundantur optimē semina in mortario, & cum aceto debite incorporando fiat emplastrū aliqualeter liquidum, et super petia extendatur & parti dolenti frigidum applicetur, aut aliqualeter tepidum: si quæras maiorē resolutionem. Et subdit quòd ex semine psillij & aceto posset fieri medicamē simile. Sed aduerte qđ debemus accipere mucilaginem psillij exeuntem siue tractam ex cortice non ex medulla, quia medulla est ulceratiua existens calida & sicca in quarto, pars uerò exterior frigida, & humida in secundo, debet ergo poni in aqua calida, donec mucilago separetur per debitam confricationem absque forti constrictione, quę mucilago cum aceto misceatur & administretur, sed hoc medicamen magis conuenit in principio, & ubi magna infrigidatione opus sit. Ex his dictis Rasis, quinque elicimus intentiones curatiuas. Prima est sanguinis hunc dolorem facientis euacuatio ac.



tio ac diuersio. Secunda est malæ complexionis calidæ in cerebro infrigidatio ac sanguinis ad ipsum fluentis percussio. Tertia est cholerae sanguinem acuentis & fluere facientis euacuatio. Quarta est infrigidatio & percussio cum resolutione mixta tandem perueniens ad resolutiua pura. Quinta est debita sex rerum non naturalium administratio. Et sexta subdi potest, scilicet accidentium correctio. Euacuatio quidem sanguinis debet esse prima, duabus conditionibus obseruatis. Prima, quod uenter non sit stipiticus ac fecibus repletus, in quo casu primo cum clysteri infrigidante, ac lenituo educenda sunt. Secundo, quod dolor non sit fortissimus adeo quod ordinem curationis praeuaricet. In quo casu à sedatione doloris indoandum est iuxta can. quartæ primi. Cumque ad diuersum trahere uolueris, dolorem illius membri prius seda. Quod faciendum est secundum præcepta Auicennæ, quarta primi capite tertio, aut cum remouentibus causam, scilicet malam complexionem cal. cum infrigidantibus, sicut oliuis & succis, de quibus inferius, aut si sit propter solutionem continuu à sanguine mordicante aut extendente, ponantur ea quæ leniant, dilatent, poros aperiant resoluen-do, ut materia non in loco angusto concludatur, fortius soluens continuum, non tamen cum multa caliditate, sicut mucilago maluauiſci, feminis lini & psyllij cum oleo rosaceo, & chamomelino, & similib. debite repositis. Aut si hæc non ualeant, fiat cum anodinis, secundum plurimum, sunt enim dilatantia poros, & confortantia calorem naturalem ratione suæ similitudinis, qui est principalis & efficax curator omnium ægritudinum. Et tertio si hæc duo genera non sufficerent, fiat seditio cum stupefacientibus, sed cum timore & cautela, incipiendo à leuioribus, & magis exterius applicitis, quam in caput purgij, aut interius sumptis, aut in aures distillatis. Potare autem ea inter cætera dererius est, licet exterius applicita magis partem oppilent, & materiam amplius in uno loco concludat. Sed circa phlebotomiam aduerte. Si corpus fuerit plenum, scilicet sanguine, secundum ambitum totius, & cum hoc nobiliter fluat ad caput, aut in causa fuerit retentio menstruorum, aut hæmorroidarum, ex saphenis primò facienda est phlebotomia, deinde si sanguis fuerit adhuc calidus et multus, ex basilica lateris eiusdem partis, aut uena comuni: tertio ex cephalica: quarto ex uena fronsis dolore existente magis posterius, aut loco ipsius, sanguis ex naribus prouocetur, aut naribus sanguisuga applicetur. Si uero dolor fuerit magis anterior fiat phlebotomia ex uenis nuchæ ubi collum capiti coniungitur: aut uentofatio ibidem, aut in spatulis, aut sanguisugarum in his locis applicatio. Et si magis declinat ad dextram phlebotomentur uenæ post aurem sinistram, & contra, si declinat ad sinistram, phlebotomiam autem uenæ nasi credo magis conferre ad euacuandum sanguinem contentum in parte anteriori, & similiter phlebotomiam uenarum laborij licet aliquantulum diuertat. Phlebotomia aut paruarum uenarum in cute capitis existitium euacuat sanguinem coniunctum sibi proximum. Verum si illæ phlebotomiæ fieri non possunt propter ætatem & alia huiusmodi, sanguisugæ in locis ipsarum apponant, quanquam Auenzoar non dubitauerit

phlebotomare puerum suum triennem, qui phlebotomia illa euasit. Phlebotomiam autem uenarum guidem, nunquam ausus sum facere, uerum in magna plethorica capitis, & in casibus extremis, sicut in apoplexia sanguinea, in magno apostemate sanguineo credo quod nulla phlebotomia est magis prompta ad succurrendum. Si autem magna sanguinis repletio sit in toto sed tamen non in fluxu ad caput à phlebotomia uenæ communis est inchoandum, aut eiusdem lateris aut contrarij secundum maiorem aut minorem plethoriam, aut secundum quod queritur maior aut minor diuersio, deinde ad cephalicam & cæteras, per ordinem, ut supra, ueniendum est, imò nota, quod etiam in cephalæa immateriali, corpore existente plethorico, phlebotomia conuenit. Rasis autem præcipiens phlebotomiam cephalicæ eiusdem lateris loquitur in casibus communiter contingentibus, in quibus non est magna repletio, cæteræ autem diuersiones continuari debent, maximè facta phlebotomia, de qua dictum est, sicut fricationes, uentofationes, sine scarificatione, ligaturæ, quæ omnia fiant descendendo, incipiendo à partibus propinquis tendendo ad remotas sed inter cætera memor esto lotionis crurium, cum aqua calida: diuersiones autem, quæ fiunt cum euacuatione, e contra incipiunt à remotis, & redunt ad propinqua. Memora etiam uniuersales euacuationes semper debere præcedere particulares, nisi ubi non adesset repletio in toto, neque in aliquo membro sibi materiæ communicare potente, &c. Secunda autem intentio perficitur cum medicinis, quas Rasis superius posuit, ex aqua rosacea, oleo rosaceo, & aceto, cui intentioni accommodatur postrema eius medicina ex psyllio & aceto, cum magis opus esset infrigidare, & loco supra scripto si non habeatur, applicetur succus plantaginis, succus uirgæ pastoris cum modico aceto, & succus lactuæ si adesset uigilæ, & si opus sit magis infrigidare, succus solarij, semperuius, & huiusmodi. Hæc tamen conueniunt obseruari quibusdam conditionibus. Prima, quod capilli cum forficibus præabscindantur. Secunda, quod applicentur super cerebro anteriori, & in loco commissurarum, non autem posteriori, quia multum frigidum est, & est locus originis nuchæ. Sed pone quod materia calida sit ibidem, quid fiendum? Dico quod debemus stare, contenti uniuersalibus. & si opus est aliquid applicare, applicetur oleum rosaceum, aut aliud simile non multum frigidum, & tamen super parte anteriori applicentur, quæ dicta sunt. Iuuabunt enim ad remotionem caliditatis in parte posteriori. Tertia, est gradus medicinæ, ut sit proportionatus gradui ægritudinis, uirtuti, naturæ membri secundum ipsius situm, dignitatem, &c. quarta primi colligenda, capite 1. Quarta, ut sit membri secundum omnes suas uirtutes confortatiua, etiam proprietate sua occulta, siue forma specifica. Quinta, ut stipicitate saltem in principio participet. Sexta, ne modus substantiæ poros oppilet resolutionem prohibens, sicut lac. Ex quibus infertur huiusmodi medicinas non semper actu frigidandas applicandas, ut cum uirtus est debilis, calor naturalis paucus, imò sunt aliqui cum aliquo permiscendæ sicut cum paucis croci aut uini odoriferi. Sunt tamen casus tres, in quibus non conueniunt huiusmodi frigida.



Primus casus ubi multi uapores, & grossi essent in capite siue à toto cōmunicati, sicut in febribus materialibus, & præcipue pendentib. à materia grossa. Sodam enim calidam in febris multiplicat usus epithematum uapores exire non permittentium, prima tertij, ubi tamen uapores essent subtiles, acuti, sicut in tertianis puris, inueni huiusmodi frigida optimè conferre, in hoc autem casu sunt frigida odoranda, & per nares trahenda, sicut acetū, aqua rosacea, & similia. Similiter quando ab aliquo membro huiusmodi uapores capiti cōmunicarentur, & similiter quando essent in capite congelati. In quo casu cum medicinis faciētibus ipsos euaporare esset procedendum, sicut decoctione anethi, florum chamomillæ, rosarum, et similia. Secundus casus ubi sorda coniungeretur rheumatismo. In quo casu euacuationibus, & diuersionibus, de quibus supra, esset procedendum, & cum odoratis contrariis discrasie. Tertius casus, ubi caput esset repletū, ipsius enim euacuatio hæc localia debet præcedere. Tertia autem intentio, scilicet euacuatio cholerae permixtae cum sanguine completur cum his, quæ superius dicta sunt, qui canon ampliādo est ad euacuationem phlegmatis, melancholice, aquositate aut pluriū, si sanguini permixti forent cum his, de quibus infra dicitur. Quarta autem intentio complicans repercussionem, & resolutionem complenda est cum his, quæ in textu dicta sunt, & quāto magis ad statū proceditur resolutione super repercussiuus augenda sunt, in declinatione autem sint pura sicut in apostematibus præcipitur. Et ex his, quæ optimè ualent ad resolutionem uaporum, & materiae siue apostematis, siue non, est pulmo agni uel arieris incisus & æquatus, secundum exigentiam partis cui applicatur, qui ita calidus sicut extrahitur ab animali euiscerato applicetur, aut infundatur in aqua calida, & expressus capiti applicetur. Sed melius est, ut infundatur in aqua calida decoctionis florum chamomillæ, mellilori, rosarum, uiolarum, anethi, & similia, & applicetur ut supra, cum hoc enim quod resoluit est doloris sedatiuus, & ad hanc intentionem laudantur catuli, et pulli columbarum perme dium incisus, & ita calidi caliditate sua naturali applicati, in quo casu huiusmodi remedia essent frequenter permutanda, facile enim putrescunt & olent, & tunc magis nocerent, quàm prodesent. Sed melius fuisset, ut ex secunda & quarta intentione una fuisset facta ambas complectens. Quinta autem intentio, scilicet debita administratio sex rerum non naturalium, licet debeat sequi iuxta textus seriem, cæteris tamen postponentia est, cum ipsa ordinanda sit secundum exigentiam aliarum, & propterea melius est, ut correctio accidentium sit in ordine quinta, quæ completur curando præsentia, ab imminētibus præseruando, ut si adsit instātia uigiliarum, & similia, curentur, & si timeantur futura, præseruentur, sicut aduentus apostematis, cæcitas, & similia, secundum ea, de quibus in sequentibus capitulis agitur. Sexta autem intentio, scilicet debita administratio sex rerum non naturalium completur sic: Eligatur aer moderatè frigidus, & temperatus in passiuis, aut declinās parumper ad siccum, boni odoris, priuatus uentis, fumis, & uaporibus extraneis, sit autem eius frigiditas maior & minor secundum gradum ægritudinis, cui debet op-

poni, cui etiam uirtus consentiat, & sit magis aut minus luminosus, secundum dispositionem uirtutis, & spirituum, & uarietatem accidentium consequentiū. Si enim sit pronitas in subeth, debet esse luminosus: si uerò in uigilias, obscurus, neque in loco habitationis sit hominum frequentia, neque strepitus. Potus eius sit diminutus, & similiter cibis, bibat aquam coctā aut simplicem, aut cū pauco saccharo, aut cum pauco uino granatorum, uinum enim non cōuenit nisi in declinatione, & sit pauciferum, cistolum, aut album, optimè lymphatum: cibi autem sint frigidi saltem potentia, & melius est, ut ad siccum declinēt, sed e contrario in cholera ad humidum, & sint pauci nutritimenti, & boni, & non sint uaporosi, quapropter sint faciles digestionis. Verum ubi timeretur raptus materiae cholericæ ad stomachum sint stipitici, neque in hoc casu æger sit famelicus. Ex conuenientibus autem in sanguinea, & cholera sunt endiua, portulaca, lactuca, atriplex, spinachia, ferculum ex acresta, panicum, & milium, panis lotus, pisana hordeacea, & huiusmodi, abstineat à carnibus & ouis, nisi in declinatione. Et tunc pulli parui, & cetera huiusmodi maxime cū acresta, & uino granatorum poterunt exhiberi, cum quibus etiam & succo limonum, citriorum, aranciorum, &c. etiam sua cibaria poterunt condiri, & in fine mensæ conuenit aliquid pyri, aut cotonea, cocta aut confecta, aut coriandra confecta, & hoc idem regimen conuenit in cholera, sed magis declinet ad humidum. Multitudo somni communiter confert in sorda, & maior sit in cholera & melancholica, quàm in sanguinea, aut phlegmatica, & sit capite eleuato, & non supinè iacēdo, & dormiat bene cooperatus, secundum partes inferiores. Caput uerò non teneatur multum calidum, ut humores, & uapores non repant ab inferioribus ad superiora, circa inanitionem, intellige generaliter in omni capitis dispositione uentrem debere esse lenem propter educationem materiarum communium, quæ suis uaporibus nocumentum inferunt: secundò, quia paratur uia naturæ ad expulsiōnem superfluitatum: tertio, quia melius perficiuntur operationes naturales, similiter uia urinales teneantur aperte cum seminibus communib. aut alijs calidioribus in alijs materijs, secundum exigentiam ipsarum. Et similiter fricationes descendendo conferunt ad uaporum diuersionem, & resolutionem, & etiā euacuationes omnium superfluitatum capitis per nares et palatum, modo fiant cum facilitate, &c. Frictiones tamen fortes capitis uidentur, leuis pectinatio compe rit, uomitus multum nocet in omnibus passionibus capitis, nisi adsit ægritudo per præsentiam materiae in stomacho. Coitus similiter secundum plurimum nocet nisi in corporibus coitui assuetis sit præsentia multi spermatis, nam tunc posset concedi, sed fiat raro & cum facilitate. Exercitentur membra inferiora, caput autem quiescat, fricationes autem corporis descendendo, quartum quidem secunda sit fortior prima, optimè conferunt præcedentibus euacuationibus uniuersalibus, de quibus supra, et feb. non existente forti, similiter effusio aquæ calidæ super extrema. Sit quietus quantum est possibile secundum omnia animi accidentia, unde caueat à furore, ira, uoce clamosa, sonis fortibus, fulgorib. & huiusmodi.



DE CVRA CEPHALÆÆ PROVE  
nientis à cholera.

**S**I autem cum istis fuerit in pulsu uelocitas, & in tactu sentitur caliditas, sed nec in facie neq; in oculis fuerit rubedo nec tensio: in principio soluat ur uenter, deinde fiat ea quæ diximus: naribus autem oleū iniiciatur uiolatum, uel oleum cucurbitæ dulcis, aut nenupharis oleum, aut oleū de floribus salicis, quorum quodlibet super niuem infrigidatum capiti superfundatur, et nutriatur ut diximus. Ager quoq; odoret camphoram, & aquam rosarum, & salices, & uiolas, & his similia. Quod si ægritudo multum inuale scat, sumatur olei & camphoræ uniuscuiusq; quantum ponderant duo grana hordei, quæ dissoluta in oleo de salicibus mittantur in nares & aures.

In hac parte ponit curam cephalææ prouenientis à cholera. Et primo ponit signa scilicet uelocitatem pulsus & caliditatem in loco doloroso sensatam cum priuatione rubedinis, tensionis, & aliorum san. signi ficientium, de quibus longo sermone superius actum est. Secundo ponit curam: primò per solutiuam iam superius posita & declarata: secundo per ea quæ in nares iniiciuntur, sicut oleum uiolaceum, frigidum & humidum in primo, oleū cucurbitæ dulcis frigidum & humidum in secundo, oleum de floribus nenupharis frigidum et humidum in tertio, oleum de floribus salicis frigidum & humidum in primo, quorū quodlibet singulariter aut etiam plura simul mixta possunt iniici in naribus, cuius simile etiam de auribus est intelligendum. Hæc namq; sunt frigida & humida, caliditate et siccitatem à cholera impressam remouentia. Et hæc eadem actu ualde frigida super parte dolente applicanda sunt, licet in auribus & naribus iniecta debeant esse tepida. Tertio curat per odores frigidos: docet enim odorare camphoram, aquam rosaceam, salices & uiolas, quorum fumalis euaporatio singulariter aut mixta sua frigiditate & humiditate discrasia calidam & siccam remouet, licet camphora sicca sit. Quarto his non sufficientibus docet accipere opij, camphoræ, an. gra. ʒ. quæ dissoluta in oleo de salicibus in aures & in nares iniiciantur, ut dolor per membra stuporem remoueat: hæc namq; frigida sunt, opij in quarto, camphora in tertio, dolorq; stupefaciēdo tollunt. Ex quibus duas elicimus intentiones curatiuas. Prima cholera euacuat aut diuertit, quæ intentio cōplenda est cum his de quibus actū est superius. Sed pone simul cholera & sanguinē esse in causa, aut alium humorem cholera permixtum. Quid agendū est? Dico quod si sanguis, aut cholera, aut alius humor equaliter concurrunt, aut si sanguis dominetur à phlebotomia, tūc incipiendū,

postea cholera euacuanda. Si uerò cholera dominetur aut alius humor, tunc aut sunt permixti cum sanguine apti educi cum sanguine, et tunc à phlebotomia est incipiendū. Si uerò non sunt permixti nec apti educi cum sanguine, ab euacuatione humoris dominantis cum pharmacia est incipiendū, deinde sanguis minuatur, præterq; in apostemate, in eo enim à phlebotomia salte diuersiua secundum plurimū est inchoandū. Ita dico de quocunq; humore cum sanguine peccante. Si uerò alius humor cum cholera peccet, ambo simul euacuandi, & ille magis qui dominatur. Si uerò cholera equaliter cum alijs dominetur, magis cholera euacuanda est: quia de ea habetur maior suspitio & est cæteris partibus euacuationi paratior. Idem dico de alijs humoribus inuicem permixtis: semper magis dominans & digestior, & de quo magis timeat, est magis euacuandus. Digestiua tamen melius est præmittere salte euacuationi eradicatiuæ, licet euacuatio minoratiua, & maxime cum lenientibus præmittenda sit: postquam debet sequi digestiua, qualia sunt syrupus uiolaceus, de endiuia, de portulaca, de nenuphare, de papauere, oxyfachara, syr. de granatis, de limo, de citro. Sed hæc cum aquis frigidis & humidis temperanda sunt, & maxime ducentibus uirtutē eorum ad caput, sicut aqua uiolacea, nenupha, lupulorū, licet non sint humida. Potest aut unum ualde propriū sic componi. R. sem. cōmunium frigid. ʒ. 2. florū uiol. ros. nenupha. an. ʒ. 1. endiuie, scariolę, lactucę an. M. 1. summitatū papa. al. ʒ. s. uini grana. ʒ. 4. cum sac. albissimi lb. 1. fiat syr. decoquendo suprascripta in aque lb. 4. donec medietas consumatur, postea coletur debite exprimendo, & addat saccharū & uinum grana. & fiat syr. longus pro duabus uicibus. Reliqui abbreviatur. Et postq; abbreviatum est, postea cum aquis distemperatum, de quibus dictum est, sumatur. Si uerò cholera grossa fuerit, syr. sint oxyfachara, acetosus simplex, endi. bysantinus, acetosus cōpositus, sumpti cū aquis endi. lupulorū, cidio. et huiusmodi. Solutiua aut sunt suprascripta, quibus secundum opportunitatē addipossunt electuariū suc. ros. diaprunis solutiū, electuariū de psi. Et si pillulas maluerit sine custodia, sint pillulę allciaret, minoratis tamē masti. et hiera, et cōfectis cum aqua rosacea, aut electuariū suc. ros. Cū custodia uerò, sint pillulæ aureę. Secunda intentio malam cōplexionem calidā & siccā in cerebro corrigit, caput confortat, ac cholera repercutit cum his, quæ dicta sunt per Rasim, quæ frigida actu fronti, temporib. & cōmissu re coronali applictū. Et præter hæc sunt succus lactucæ, semperuiui, solatri, & harū decoctiones addendo papauer, flores nenupharis, & mucilaginé psillij, usq; ad se. hyofcy. alb. cum adest instantia uigiliarum. Et tunc nō ponatur acetum, nisi fortē modicissimum ad penetrandum. Si uerò non adsit instantia uigiliarum addatur acetum pro sexta parte, aut saltem octaua. Et hæc intentio perficitur cum odoramentis, de quibus Rasim. Et quorum est hæc descriptio. R. florū uiolarum, florū nenupharis, foliorū salicis. ana ʒ. s. ros. rub. ʒ. 2. camphorę ʒ. s. Fiat magdaleon cum aqua rosacea, & sepe odoretur. Aut bulliant in aqua rosacea, & in aliquo uase reponantur. Aut his puluerizatis & cum dragagato mixtis, aut gummi arabico fiat sicut pomū. Et ultimo his non ualentibus sedetur dolor, &



uigilia, cum stupefacientibus, de quibus Rasis in litera. Et debent duæ guttæ illius liquoris tepidi pro quacunque aure imponi, & aliquid huiusmodi naribus sugatur. Sed non diu in auribus permaneant, ne suo stupore nocuentum auribus inferant. Et ad hoc ualet præcipue cum adesset instantia uigiliarum, requies, descriptione Nicolai, & alia huiusmodi. Sed si stupor induceretur, dissoluatur cassia lignea, & crocus cum oleo decocto, & in aure stupida aliquid ponatur, aut naribus sugatur. Cui parum uini optimi addi possit. Castoreum uero, theriaca antiqua, & uinum potens corrigit nocuenta narcoticorum. Sed à minus calidis inchoandum est. Tertia autem intentio scilicet accidentium correctio perficiatur, secundum ipsorum exigentiam, ut puta uigilia, cum his, quæ dicta sunt. A reliquis autem præteruocatur, ut inferius in proprijs capitulis. Quarta autem intentio, scilicet regimen sex rerum non naturalium perficiatur, ut supra in foda sanguinea. Sed in cholericis frigidiora & humidiora conueniunt, & somnus prolixior. Et hæc duæ intentiones duabus primis ex textu eliciendis adduntur pro complemento curæ.

DE CVRA CEPHALÆ PRO-  
uenientis à phlegmate.

**Q**uod si cum prædictis ægritudinibus nihil eorum quæ diximus affuerit, de rubedine in facie, & fuerit ægritudo antiqua, in principio uenter, cum pillulis cochij soluat, quas ego feci. Confectio pillularum cochiarum. Rec. pulueris picæ drach. 10. colocynthidis drach. 3. & tertiam, scammonie drach. 2. S. turbith, stecados an. drach. 5. Fiant pillule ex istis. Et sunt doses 10. Postquam uero uenter solutus fuerit infundatur caput ex oleo sambacino, & oleo de ben, & mittatur in nares. Ager quoque odoret algaliæ, & insusetur muscus naribus. Quod si ægritudo multum infestauerit, sumatur euphorbium & castoreum amborum: an. 6. pars, drach. 1. & dissoluta in pauco oleo sambacino, mittatur in nares & aurem.

Ponit curam cephalæ phlegmaticæ. Et primò per medicinas educentes phlegma, secundo cum alterantibus malam complexionem, frigidam, & humidam cerebri, & phlegma resoluentibus, cum medicinis locis calibus loco dolenti applicatis odoratis, & in nares & in aures iniectis. Prima medicina solutiuæ est pillulæ cochij: cuius est hæc descriptio. R. pulueris hieræ pi. scilicet simplicis Gal. compositæ ex mastiches, spicæ nar. carpo balsami, assari, croci, xilobalsami, cassiæ lig. ana. 3. unam, aloës duplum ponderis omnium,

de hachierapi. accipiantur drachmæ decem. Est enim calida & sicca circa secundum gradum, & posset fieri liquida in modum electuarij addendo mellis quantum sufficit, ut puta, pro 2. 3. pulu. & dimidia lb. una mellis: & sic ea frequenter utimur, maxime in clysteribus & posset ea exhiberi per os 3. 1. pro uice, & euacuat phlegma & cholera. Secunda medicina ingrediens hanc receptam est colocynthidis, calida & sicca in tertio, euacuans phlegma crassum à cerebro & neruis, & locis remotis, licet etiam cholera pro parte euacuet cuius ingreditur, 3. tres & una tertia. Tertia est scammonia calida, & sicca in tertio, attrahens cholera cum fortitudine, cuius ingreditur 3. ij. & s. Quarta est turbith calida in tertio, euacuans si confortatum sit cum zingibere & similibus, phlegma crassum à capite & neruis & iuncturis. Si uero non confortatum sit phlegma aquosum, cuius simul cum stecados calido in primo, sicco in secundo, euacuante phlegma & cholera, debilitat tamen & secundum aliquos melancholia accipiuntur ana. 3. s. Ex quibus hanc medicinam phlegma à prædominio, & cholera subdominanter euacuare comprehenditur. De quo fortè quis mirabitur cum sit propria in foda mixta ex phlegmate & cholera quomodo conueniat in plura phlegmatica. Præterea propter admixtionem scammonie acceleratur operatio eius antequam medicinæ tardè euacuantes phleg. compleant operationem, euacuant itaque chole. & non phleg. Et hoc manifestè est contra præceptum Auicennæ quarta primi capituli, de quando et qualiter euacuari oportet, dicentis quod non sunt admiscendæ medicinæ diuersæ in uelocitate & tarditate diuersos humores euacuantes, una enim complebit operationem antequam altera incipiat. Ad quod dicitur primò Rasis hoc fecisse, quia humores peccantes cum ad aliquem locum defluunt siue apostemandum, siue non raro sunt puri, imò plurimum adinuicem permixti, sicut & in uenis sunt permixti, præcipue cholera cum alijs miscetur, cum sit ad fluxum paratissima, imò sit aliorum uehiculum. Et propterea semper, uel ferè semper est ipsius euacuationi intendendum, esto quod ipsam manifestè peccare non uideamus. Et credo quod hæc sit melior responsio ea, quam communiter dant expositores, dicentes, quod hæc posita est ut sit calcar aliarum medicinarum, non enim in tanta quantitate deberet poni. Et ad obiectionem simul cum auctoritate Auicennæ dicitur: quod ipsa scammonia non complet operationem suam antequam aliæ, imò accelerat operationem aliarum, cum aliæ notabiliter sint dominantes, et propriæ, si illæ medicinæ diu steterint adinuicem, & sint aliquantulum fermentatæ, & propriæ cum etiam aliæ medicinæ satis citò suam uelocitatem operationem. Et dicit quod sunt doses decem. Ex quo comprehendere potes hoc solutiu pro quaque uice esse forte ualde, quia si bene computes erit unaquæque dosis 2. 3. & ferè dimidia, cum tamen experiamur 1. 3. notabiliter operari. Quare tibi cōsulo ut sis cōtensus cōmuniter 3. 1. Homines enim suæ regionis sunt robustiores nostris. Secundo docet remouere malam complexionem frigidam, & phlegma soluere, caput infundendo ex oleo sambacino. Et est oleum ieufermin, & non est factum ex floribus sambuci, secundum quod arbitrantur expositores. Sambucus



bacus enim est nomen deductū ex Arabico sambac. Sambac autem, apud Arabes præcipue est semen ieu-  
semini, & est arbutum quoddā quod semper uirescit  
calid. & sicū in tercio. Ben uerō est semen rub. calidū  
& sic. in secundo, & oleum eius dicitur oleū muscellū  
num & Dio. uocat hoc granum balanus. Been uerō  
sunt radices cordiales, unde in receptis scribitur been,  
alb. & rubetū. Et ex his oleis est aliquid in aures & na-  
res iniiciendum, quod saltem bis in die debet permu-  
tari ne putreat primum sufficienter extrahendo. De-  
inde docet odorare algaliā, aliter galiam medicinam  
ualde redolentē, quia cum ipsa miscetur ambra & mu-  
scus. Sed odoretur pauca quantitas, quia multa uide-  
tur foetere, & propterea naribus muscus insufflatus  
sit in modicissima quantitate. Et tandē egro multum  
infestato dissoluatur euphorbij & castorei. an. sexta.  
3. 1. in oleo sambacino, & iniiciatur in aures & nares,  
quod intelligatur de aures sequente dolorē, & in par-  
ua quantitate, est enim medicina calida in quarto ual-  
de alterans, nō ergo conuenit, nisi mala cōplexio frigi-  
da multū excedat. Nec mireris, organum enim au-  
ditus fortes sustinet medicinas, sicut testatur Gal. 6. de  
interioribus in cap. de fractura cranei, & docet experi-  
entia. Ex his possumus elicere quinque intentiones  
curatiuas sodæ phlegmaticæ. Prima euacuat phle-  
gma. Secunda diuertit. Tertia malam complexionem  
frigid. corrigit, scilicet phlegma à quo dependet resol-  
uendo & caput confortando. Quarta corrigit acci-  
dentia. Quinta ordinat debitum regimen sex rerum  
non naturalium. Prima quidem integranda est ex  
minoratio digēstiuo & eradicatio. Minoratiuum  
à quo inchoandum est, materia existente multa, est si-  
cut pillulæ ex hiera simplici, alefangine, quibus pro  
medietate potest addi agaricus in oxymelle scylliti-  
co præparatus, ita ut ex his exhibeatur drachma una  
cum uadit dormitū. Et si uellet medicinas liquidas,  
exhibeatur hiera simplici G. 3. 1. aut hiera cōpositæ  
eiusdem. 3. s. aut. 3. tres, diaphinicon, aut tantundem  
electuarij indi, quæ distemperari possunt cum aqua  
decoctionis, aut distillationis betonicæ, aut hyssopi,  
aut maioranæ, aut stecados arabici & similitū, ut am-  
plius uirtus ad caput dirigatur. Digēstiuum autē sit du-  
plex secundū materiam phlegmaticam facientem so-  
dam. Quædā enim est crassa, uiscosa. Quædā sub-  
tilis faciliē rheumatizans. Pro digēstione primæ, cō-  
uenit oxymel simplex, oxymel cōpositum, oxymel  
scylliticum. syr. de stecados, distemperata cum aquis  
decoctionis aut distillationis, stecados arabici, hyssopi,  
betonicæ, maioranæ & similitum. Sed componi po-  
test syr. ad hanc intentionem secundū hunc modum.  
R. acori, ciperi, an. 3. unam, aristolochiæ rot. 3. 2. in-  
terioris scyllæ. 3. 1. utriusque saluæ, cetauræ minoris,  
foliorū lauri, betonicæ. an. M. i. anisi, marathri, sem-  
sifeleos, basiliconis, an. 3. s. liquiritiæ, passul. munda-  
tarum ab arillis utrisque, stecados, florū anthos, id est,  
roris marini. an. 3. 2. al. 3. 1. mellis, sacchari, an. lb. s.  
fiat syrupus secundum artem. Et si materia fuerit mul-  
tum frigida, possunt addi species cubebæ, gariophi.  
piperis an. 3. 2. & fiet calidior & delectabilior, & po-  
test fieri syr. longus pro tribus uicibus reliquū abbrevi-  
uari, & fumatur cū aquis suprascriptis: si uerō phle-  
gma sit subtile rheumatizans utatur hoc syrupo, R.

foliorū cupressi, saluæ. an. M. 3. matichis, oliban. an.  
3. 1. nucis mus. nucis cupressi, an. 3. s. ligni aloës. 3.  
duas, mellis, sacchari. an. lb. s. fiat syrupus longus ut  
supra pro tribus uicibus reliquū abbrevietur: his &  
similia magis aut minus calida à te poteris cōprehen-  
dere. Eradicatiua autē sint pillulæ cochix, de quibus  
Rasis in litera, quarū cōmuniter exhibeatur. 3. 1. cum  
dimidia, hiera cōposita G. hieralogodion & his simi-  
lia. Turbith uerō non confortatū educit magis mate-  
riam aquosam siue phlegma subtile. Secunda inten-  
tio præter diuersiones cōmunes cum fricationibus,  
uentosationibus, ligaturis, lotionibus, cōpletur qua-  
tuor generibus diuersionū, primò clysteribus, secun-  
dò caput purgij, tertio masticatorijs, quarto garga-  
rismatibus. Clysteria uerō sint huiusmodi. R. saluæ,  
hyssopi, maioranæ, stecados arab. an. M. 1. centau-  
nori. 3. 3. colloquin. 3. 1. s. agarici in petia ligati. 3. s.  
salis gemmæ. 3. s. bulliant in sex lb. aquæ ad consum-  
ptionem medietatis huius post eorū debitam contu-  
sionem, decoctionis accipiantur lb. una, olei commu-  
nis. 3. 3. fiat clystere, et si opus est ipsum fortificare ad-  
datur hiera cōposita G. hieralogodion, aut huiusmo-  
di. Secundus modus diuersionis perficitur per caput-  
purgia, sicut aqua siue succus sampluci, & est leuis,  
& expertus. Et fortior est si huic addatur succus ar-  
tanitæ pro medietate, aut tertia parte, & adhuc for-  
tius, si addatur tantundem succi cucumeris asinini.  
Et ad hoc, propriū est oleum de cucumere asinino Ni-  
gella quoque, die ac nocte infusa in aceto, deinde sicca-  
ta et trita, cuius odor cū aliqua eius parte subtilissima  
per nares sit tractus, est enim ad hoc propria. Ea ta-  
men quæ sunt ultima, in hoc casu sunt si supra scriptis  
addatur aliquid euphorbij, aut castorei, aut ellebori,  
aut fellis alicuius & similia. Ardori autē his succedenti  
succuratur cum iteratione attractionis aquæ tepidæ  
per nares aut aquæ uiolacæ. Tertiū genus diuersionis  
per masticatoria cōpletur, quorū leue est mastix,  
Fortius autē si prædicto addatur radix capparidis. Et  
iterū fortius si addatur piper aut pirethrū aut staphi-  
sagria. Quæ omnia secundū necessitatē incorporen-  
tur cum aliquo uiscoso sicut cera, pix, resina aut simi-  
lia. Et possunt aromatizari cum pauco gariophi. ga-  
liæ mus. Quartū genus diuersionis est cum gargaris-  
mat. quorū leue est oxymel simplex aut scylliticum  
cum decoctione corticū radi. capparidis, hyssopi, & ste-  
cados arabici. Et fortius est, si in hac decoctione pona-  
tur piper, pirethrū, aut sinapis. Sed ordo medicinalis  
exigit, ut à leuioribus inchoetur. Neque fiant huiusmo-  
di cum fluxus rheumatismatis ad membra subiecta  
timetur. Hæc quidē genera diuersionū non uno die  
omnia faciendā sunt, sed cum interpolatione, ut una  
die unū, secunda die aliud, & sic deinceps, aut interdū  
duo interponantur dies. Tertia autē intentio perfici-  
tur cum alterantibus malā complexionē frigidā, ca-  
put confortantibus ac causam cōiunctā resoluētibus,  
applicitis parti dolenti in nares & in aures iniectis ac  
odoratis. Ex quibus maximè sunt quæ in litera per  
Rasim tradita sunt, & quæ etiam tradet partū infra.  
Ex domesticis in soda frigida sunt cubebæ cōritæ &  
aqua rosea aspersa, loco dolenti superpositæ. Sed  
ex cōferentibus in soda frigida et uentosa est, ut mistū  
cum sale mixtum, quantum ipsum est, calefactū super



regula aspersa uino albo & aceto acuto. ex quibus ita calefactis, imò aliquantulum correfactis facculi impleantur, & ita calidi saepe applicantur. Grana quoque sinapis & grana nasturtij infusi modicum in aceto, optime conferunt si ex eis facculi impleantur & applicantur. Theriaca quoque uel mithridatum cum succo mentae permixtum loco dolenti appositum egregie confert. His aliquid opij apud magnam necessitatem addi posset, aut addatur aliquid philonij rom. in quo opium correctum est, aut apud urgentem necessitatem distillantur 2. gran. opij cum oleo liliorum, aut castorei, aut euphorbij & debite tepidum, in aurem sequentem dolorem iniiciatur. Sed raro accidit ex humore frigido ingentem fieri dolorem, & propterea secundum plurimum non est usus opiatorum necessarius. Pomum odoriferum ad confortationem cerebri frigidi. R. laudani, ligni aloës, stiracis, calaminthae, an. drachmam 1, garioph. nucis musc. sem. basiliconis, an. 3. s. cum aqua rosacea in qua sit aliquid de musco fiat pomum, & si aliquid ambrae addatur, est praestantius.

Quarta intentio est correctio accidentium, ex quibus frequenter corrigendus est subeth cum fricationibus fortibus, & alijs generibus diuersionis, & odore aceti acutissimi. A ceteris uero praeseruetur & corrigatur, ut propria exigunt capitula. Quinta intentio exigit aërem calidum & siccum, & secundum plurimum luminosum. Potus sit uinum uetus medicis uinositatis aut multae aliquando, sed in parua quantitate, sed praestantior est aqua mellis cui aliquid modicum piperis addi possit. Fercula sint facili digestionis, paucarum superfluitatum ad calidum & liccum declinantia, carnes autem laudabili concedi possunt. Et in fine mensae parum diacitoniten cum speciebus, aut aliquid pyri, aut cidonij confecti.

Somnus debet esse minor quam in alijs speciebus sode. Et dormiat capite leuato, & super latere sano. Et sit bene pannis coopertus, tam secundum caput, quam secundum corporis residuum. Sollicitè purget omnes corporis superfluitates per regiones conuenientes, sicut superius in sode sanguinea dictum fuit.

Vomitum tamen summo opere fugiendus, nisi adesset in stomacho materia dolorem fugiens. Exercitium aut fugiendum. Verum fricationes suppleant uicem exercitij. Vitet accidentia animae excessiua, licet ira leuis et huiusmodi accidia caliditate naturalem aliquantulum excitantia, liberius concedi possunt.

#### COMPLEMENTVM CVRAE cephalae calidae.

**I**N cephalae uero calida emplastrum hoc fronti & temporibus est imponendum. Cuius haec est confectio. Recipe lactucarum, sies memithe, sandalum album & rubrum, faufel, rosas, opium, fiat ex eis emplastrum: postquam aceto & aqua rosacea conspersa fuerint, fronti imponantur, super quod mittatur pannus aceto & aqua rosacea infu-

*sus, qui cum tepesfactus fuerit, iterum infundatur & desuper ponatur.*

Reuertitur ad complendam curam tam cephalae calidae quam frigidae, inchoans à calida, pro cuius cura conficit hoc emplastrum ultimum & efficacissimum ad tollendum malam complexionem calidam, tum etiam ad stupefaciendum. Cuius descriptio est talis. R. sem. lactucarum quod est frigidum & humidum in secundo, sies memithe, id est, succi memithe per decoctionem inspissati, uel ad solem, frigidi & sic. in primo, & est herba similis papaueri aliter dicta glaucium, & est species chelidoniae. Ille autem succus sic inspissatus dicitur sies, licet sies proprie sumpta sit medicina ocularis existens formae pyramidalis ad similitudinem nucleï dactyli. Sandalum est lignum triplex, album, rubrum & citrinum, ceteris duobus magis odoriferum, frigidum & siccum in tertio. Faufel est aulana Inda, frigida in secundo, & sic. in tertio. Rosae frigidae & sic. in primo. Opium frigidum in quarto, siccum in secundo. Haec omnia debent aggregari in modum emplastri, postquam aceto & aqua rosacea conspersa fuerint. Et possunt poni omnia in equali dosi praeter opium, quod oportet subduplari, aut saltem subquadruplari ad quodlibet illorum, ubi tamen esset mala complexio calida, & sic. possemus augere humidum. Hoc autem emplastrum super aliquam petiam subtili extensum, parti dolenti superponatur, & super ipsum imponantur petiae infusae in aqua rosacea & aceto saepe replicatae, ut frigiditas actualis & potentialis conferuetur, & propterea non multum tepescere dimittantur.

#### COMPLET CVRAM CE- phalae frigidae.

**L**inimentum uero cephalae frigidae. Recipe castoreum, euphorbium, piper, sinapim, stiracem, rutam, marrubium: quae siccata & puluerizata, & etiam cicotriconizata misceantur, & conspergantur in uino ueteri, ex quibus fiant trochisci, et desiccantur. Quandocumque necesse fuerit, ex uno in uino ueteri aut oleo costino uel chamomelino dissoluto frons multotiens liniatur. Hoc enim linimentum omni antiquae cephalae confert, non solum superpositum, sed etiam auri injectum, quae sequitur illud tempus, postquam in aliquo de praedictis oleis resolutum fuerit. Aegro uero uinum uetus & forte dandum est. Cum autem cephalae per hebdomadam unam perseuerauerit, aeger in balneum mittendus est, atque super caput eius aqua in qua chamomilla et sampsuchus



*chus & nemen, & stecas arabicus cocta fuerint, simul aut sigillatim fundenda est.*

Hic complet curam cephalææ frigidæ cum materia phlegmatica. Licet etiam mala complexio frigida pura his curanda sit. Primò ponit hoc linimentum cuius est hæc descriptio: *æ. castorei, euphorbij, piperis, sinapis, quæ omnia calida sunt in quarto, stiracis siccæ & calidæ in secundo, rutæ calidæ & siccæ in tertio, marrubij calidi & sicci in secundo.* Quæ omnia in æquali dosi posita, aut fortè calidorum in quarto posset dosi ad cætera subduplari, siccata, puluerizata, & cicotriconizata, id est, tamisitata, commisceantur cum uino ueteri, ex quibus sic mixtis fiat trochisci, & desiccantur, & usui referuntur. Trochiscus dicitur forma rotunda ex duabus partibus leuiter compressa, & dicitur à trochos græcè, rota latine, in quam formâ reducuntur pulueres cum aliquo liquore permixti, ut eorum uirtus diutius conseruetur, quorum trochiscorû accipiat unus uel plures necessitate urgente, & dissolutus cum uino ueteri, aut aliquo oleo scilicet chamomelino aut costino parti dolenti applicetur, aut aliquid eius in aurem parti dolenti proximam iniiciatur. Secundò complet huius cephalææ curam per uinum uetus & potès exhibendum in modica quantitate siue uia medicinæ, siue uia cibi exhibetur. In magna enim quantitate nimis euaporado, aut in stomacho seu acetosando ex indigestione posset magis nocere quàm iuuare. Demû docet curare per balneû siue igneum aliter dictum pyreum, sicut est furnus pane extracto, aut æreum satis notum, aut aqueum siue naturale sicut thermarum, aut artificiale sicut ex decoctione rutæ, beronicæ, calamenthi, saluiæ, hyssopi, stecados arabici, maioranæ & similibus: quibus potest addi sulphur & alia notabiliter calefacientia secundû frigiditatem resistentia. Vltimo docet curare cum embroca facta cum decoctione rerum similibus his de quibus supra. Est aut embroca casus liquorû ex alto super aliquod membrû, nam propter casum fortius imprimi, & magis uirtus eius profundatur. Nemen, id est, serpillum, & non sisimbrium.

CVRA CEPHALÆÆ PER COMMUNITATEM AD STOMACHUM.

*Quod si cephalææ quotidie ante comestionem inuadat, & post comestionem recedat, succurrendum est infirmo ante horam qua uenire consuevit, dando eis buccellas pauis in succo granati, aut uua acerbæ, aut horum similibus infusas.*

Ponit curam cephalææ per cõmunitatem ad stomachum, tradens solû curationem illius quæ fit propter raptum materiæ cholericæ ad stomachum. Cuius signum est, quia ante comestionem inuadit, post comestionem uerò recedit. Cum enim stomachus est uacuus fit facilè materierû susceptiuus, & maxime earû quæ facilè ad ipsum fluunt sicut materiæ cholericæ. Facilè aut sedatur hic dolor per comestionem, cholera ad fundum stomachi repressa, & fortè in aliquibus egrediente pileron, aut fortè per uomitum educta.

Si aut materia esset phlegmatica aut melancholica nõ sic propter suâ crassitiem et uiscositatē facilè reprimetur. Etesto quòd in principio aliquantulum sedatur parum, post magis augetur, cum ipse cibus corrumpatur à materia cui admiscetur, & etiam propter indigestionem cedat in materiam. Curat ergo dando buccellâ panis in uino granatorû aut acreta, aut alio simili, sicut succus cydoniorû, & huiusmodi, ante raptum materiæ cholericæ ad stomachû, uel saltem ante aduentum cephalææ, quæ sua frigiditate aut stipticitate choleram reprimunt, aut ipsum aduentum ad stomachum prohibent. Ex his datur intelligi curam reliquarum specierum cephalææ per cõmunitatem siue à toto siue à membro determinato cõmunicetur, quæ si à membro determinato cõmunicetur, quinque exigat intentiones curatiuas. Prima euacuat quod de humore malo in membro suscipiente & mittente continetur. Secunda diuertit quod est aptum cõmunicari cum fricationibus, uetosis, ligaturis, lotionibus & clysterijs trahendo ipsum ad partes oppositas membro cui fit cõmunicatio. Necnon rubificationibus, uesificationibus, & tandem cauterizantibus factis super ipso membro cõmunicante. Tertia confortat membrû mittens ipsius malas cõplexiones & dispositiones corrigendo, ut neque talem humorem multiplicet, neque aliunde suscipiat, sed fiat minera laudabilis chimi. Quarta claudit uias medias inter membrû mittens & suscipiens. Quinta membrum suscipiens cõfortat ne huiusmodi trãmissum recipiat. Prima intentio est euacuatio humoris. Si ergo stomachus, uel epar, uel splen, uel matrix, uel cholera, uel alium humorem, aut uapores ab his eleuatos, primò præmittenda est euacuatio humoris tam in membro suscipiente, quàm in membro mittente, siue sit sanguis cû phlebotomia, siue alius humor cum pharmacia, integrata ex minoratiuo, digestiui, & eradicatiui, etiam sepius iteratis secundum exigentiam. Secunda intentio est diuersio si sit sine euacuatione incipit à membro laxo, aut propè ipsum, & tradit ad partes oppositas distantes tam à membro mittente, quàm suscipiente. Et ex fortibus & proprijs in attractione materiæ sode in uigilante ex soda, est fricatio pedû, multotiens enim dormit super ipsam patiens sodam, & quandoque fit eius assiduatio in pedibus donec resoluat soda & lotiones pedum conferunt: si aut cum euacuatione incipit à remotis ueniens ad propinqua, rubificancia aut uesicatoria & cauteria siue actualia, siue potèntialia fiant super ipso membro mittente, aut in loco sibi proximo. Et ulcera diu, ut per unû mensem, aut amplius teneantur aperta, ut materiæ integra fiat consumptio, ut in stomacho, si ratione fundi fiat per duos digitos supra umbilicum, si in ore stomachi fiat posterius circa decimâ tertiâ spondylem, aut antè parum intra malum granatum, si in splene in latere sinistro circa ipsius regionem, si in epate in latere dextro, si in matrice circa alcharim, eodem modo in reliquis. Fiant aut illa magis aut minus profunda secundû situm membri mittentis & cæteras naturas cõpositionales, & membri ipsius nobilitatē, & secundum quod opus est ut ulcus longo aut breui tempore teneatur apertum, & secundû has cõsiderationes



etiam opus est, ut fiat magis aut minus latum. Hæc tamen sunt de his quæ postponenda sunt & non fienda, nisi cum cætera non contulerint, magis tamen ob vulgi infamiã quàm quod res in se sit periculosa, imò existimo si medici essent audaciores multa mirabilia facerent cum his cauterijs, sicut Albucasis.

Tertia autem intentio perficitur cum his quæ à proprietate & etiã à qualitate manifesta confortant membrum mittens, ipsius dispositiones corrigendo: siue sit malitia complexionis, siue unitatis, siue compositionis taliter ut fiat mineralaudabilis chimi. Quæ omnia qualiter compleri debeant in proprijs videndum est capitulis de quibus infra.

Quarta autem intentio, scilicet clausio uiarum intermediarum, completur, quandoq; cum stipticis & confortantibus, sumptis per os in fine mensæ, ut cidonijs, pyris, coriãdris, & huiusmodi, quãdoq; cum medicinis & ligaturis, sicut si communitas sit à pede cum institis notabiliter stricis circa totum crus, necnon si oportuerit medicinarum stipticarum applicationem etiam desuper stringendo cum ligatura. Et similiter hæc eadem circa collum fieri possunt, materijs aut uaporibus ad caput ascendentibus per cannam pulmonis, meri, uenas aut arterias colli, quod idem est, & circa tempora medicinis ligaturis compleri potest. Quandoq; uerò completur uenarum & artiarum laqueatione postquam cõprehensum fuerat quæ sit illa, per tumore, caliditatẽ, pulsus, dolorem, & huiusmodi. Si ergo sit de paruis, fiat altero duorũ modorũ, aut scindendo super ipsam & postea ipsam cum stilo ignito, aut cauterio punctali cauterizãdo, aut cutem simul cum uena urendo, & tandẽ escara remota consolidando. Quod etiam cauterio potentia li perfici possit, actuale tamen melius est & tutius. Si uerò sit de magnis, scindatur uel uratur cutis super ipsa, qua scissa uel amota ligetur uena in duobus locis satis sibi inuicem proximis, & scindatur in medio & utraq; extremitas cauterizetur. Nota tamẽ quod si materia factura cæcitatem, descenderet ad oculos per uias intrinsecas, hæc uenarum laqueatio nullius esset proficui, sed in hoc casu esset ponendum sedaginum in parte posteriori capitis in locis ubi collum capiti coniungitur, aut essent facienda cauteria in duobus cornibus posterioribus scilicet iuxta loca mendosa, aut esset apponendum cauterium in commissura coronali.

Vltima uerò intentio scilicet capitis confortatio, completur cum applicitis extra circa frontem & tempora, ut oleo rosaceo & aceto, quæ materia existente calida cõtinuentur, frigida uerò existente cum mixtione calidorum temperentur. Conforteturque caput cum sumptis interius, ut diamusco, diambra in discrasia frigida, iuleb ros. & similibus in calida, & ex proprijs sunt cerebella hoccorum et gallinarum. Confortatur etiam caput ne recipiat, & ipsius frigiditas & humiditas corrigitur cum cauterijs sex, aut aliquo istorum. Vno in commissura coronali. Alio in medio sagittalis scilicet circa summitatem capitis. Tertio in lambda. Duobus alijs circa tempora, & maximẽ ubi sunt commissuræ mendosæ. Et ubi rimeretur nocumentũ in nucha. Sextum fiat in parte posteriori ubi caput principio colli iungitur, et fiat

ad similitudinem ossis oliuæ & penetrent usq; ad os, aut saltem ad almodhati, & diu conferuntur aperta scilicet ultra mensẽ. Et quamuis posita sint sex cauteria prædicta pro cõfortatione capitis & correctione dispositionũ eius, non tamen semper oportet hæc omnia facere, sed plerunq; sufficit unum aut plura secundum unam aut plures cerebri particulas corrigendas, quodlibet enim corrigit particulam sibi proximam. Et deum testor quod nulla alia est melior hac medicina, & magis efficax in confortando cerebrum, & corrigẽdo eius prauas dispositiones cuiuscunq; generis sint, & quomodocunq; euenierint siue per essentiam siue per communitatem. Sed præcipue ualet in corrigendo dispositiones chronicas frigidas & humiditas cerebri ac ortorum ab eo, necnon membrorum suppositorum quibus cerebrum mittendo superfluitates communicet.

CVRA CEPHALÆE PROVENIENTIS à causa primitiua.

*SI autem cephalæa contingat propter multam in sole moram, sufficiens ex oleo rosaceo & aceto infrigidatis curari poterit. Quæ tamen si ex hoc non quieuerit, ex alijs infrigidantibus curanda erit.*

Docet remouere cephalæam pendentem à causa primitiua, utputa à sole cum frigidis capiti applicitis scilicet oleo rosaceo, subquadroplo ad acetum, et sint actu infrigidata, & capiti cum petijs lineis applicentur. Quæ si non suffecerint docet ad alia frigidiora esse procedendum, quæ ex præcedentibus satis possunt esse nota, sicut sunt succi lactuæ, semperuiuæ, & similia. Quibus semper aliquid aquæ rosacæ pro confortatione, & aceti pro penetratione est addendum. Et tu pro complemento habes duas intentiones curatiuas. Prima est remouere causam primitiuam. Secunda nocumentum ab ipsa in capite impressum. Ergo si causa primitiua fuerit sol, aut alia causa calefaciens, pone ægrum in umbra & in loco frigido. Si uerò fuerit uentus aut res infrigidans pone ipsum in loco calido. Nocumentum autem impressum remoue cum contrarijs capiti applicitis, quorum copia ex dictis & dicendis tibi erit manifesta. Si uerò ex soda per liquefactionem humorum à causa calida, aut expressiõem à causa materiali frigida fieret, procede sicut superius in soda materiali est ostensum.

VLTIMUM REMEDIUM NE SEQUATUR AMISSIO VISUS.

*SI autem soda adhuc perseverauerit, & fortior fiat, neque ullo modo remoueatur, & timeatur ne æger visum amittat, & aqua ad oculos descendat, temporum arteriæ sunt incidendæ & extrahendæ. Hoc tamen quod nunc loquimur, est præter nostram*



*stram intentionem in hoc libro.*

In hac parte ultima præsentis capituli ponit ultimum remedium multotiens necessarium, ne sequatur amissio uisus, scilicet incisionem siue laqueationem uenarum & arteriarum, temporum, per quas uias materia ad oculum defertur factura cæcitatem quæ laqueandæ sunt modo superius dicto. Primò cognito per tumorem, dolorem, & pulsationem quæ sit illa scilicet per quam materia ad oculum defertur. Nota tamen laqueationem arteriarum magnarum satis esse suspectam. Et propterea si pores cum defensionibus prohibe materiam ad oculum fluentem. Subdit tamen eam quæ nunc dicitur esse præter intentionem suam in præsentis opere. Cum non fuerit intentio sua in hoc libro ad tertium instrumentum medicinæ scilicet ad chirurgiam procedere. Ex his iam manifestæ sunt tibi curationes specierum cephalææ pendentium à mala complexione sine materia, cum in ea non exigantur nisi tres de intentionibus superscriptis, scilicet alteratio, accidentium correctio, & debitum regimen sex rerum non naturalium. Et etiam cum materia sanguinea, cholericæ, phlegmaticæ, non autem melancholicæ, sed eam statim subiungam. Similiter posita est cura cephalææ per communitatem à membris determinatis, non autem à toto sicut in febribus & crisi, quam nunc subiungam. Et cum hoc subiungam curationes multas aliarum specierum quæ mihi uidebuntur magis necessariae. Ex quibus reliquæ possunt innoscere. Spiritus autem sanctus sit nobis auxilium amen.

## CVRA CEPHALÆÆ PROVENIENTIS à melancholia.

Cura sodæ melancholicæ sex exigunt intentiones curatiuas. Prima digerit. Secunda euacuat. Tertia diuertit. Quarta malam complexionem alterat caput confortando. Quinta corrigit accidentia. Sexta ordinat debitum regimen sex rerum non naturalium. Digestiua debent esse humida, aliquando calida, aliquando frigida, secundum quod melancholia est naturalis, aut adusta. Et debent esse incisiva & subtiliatiua magis aut minus secundum maiorem uel minorem crassitatem aut uiscositate. Et per tertiam & quartam uirtutem respicientia determinatum humorem & membrum. Ex proprijs ergo est syr. de epithymio descriptione Mesue in antidotario. Item alius eiusdem intentionis sublimis & expertus est: hæc. r. capillorum ueneris, radicem buglossæ domesticæ & syluestris, & florum earum, polipodij. ana. ʒ. i. epithymi. ʒ. i. folliculorum senæ, chamæpityos, stecados, ana. ʒ. septem, chamædryos, squinanti, ellebori nigri. ana. ʒ. 3. fumiterreæ. ʒ. octo, eupatorij. ʒ. 4. succi pomorum dulcium. ʒ. 8. omnia præter epithymum & succum pomorum bulliant in lb. quatuor aquæ usque ad consumptionem medietatis, deinde bulliant in ea epithymum ebullitione una, & coletur, & cum succo pomorum & sacchari. lb. tribus fiat syrupus, cuius dosis est ʒ. decē, usque ad duas uncias cum aqua buglossæ lupulorum, endiuicæ & similibus.

Euacuanti debent habere tres conditiones. Prima, ut non sint multum fortia, ne subito magnam solutio-

nem faciant. Secunda ut non multum recedant à gradu temperamento. Tertia, ut sint mixta cum lenientibus & humectantibus, & cum hoc secum aliqua cordialia misceantur. Quæ conditio in omnibus medicinis, ac omni regimine ægritudinum melancholicarum seruanda est, ex proprijs simplicibus est sena, epithymum & polipodium, & similia: & ex compositis pillulæ indæ, de lapide armeno, & de lapide lazuli, & ex electuarijs dialena, confectio amech, maxime in melancholia adusta. Diuersiones autem communes & propriæ cum euacuatione & sine, faciendæ sunt quemadmodum in præcedentibus dictum est in alijs speciebus sodæ. Applicandæ autem capiti debent esse humida, calida, aut frigida, secundum quod melancholia est adusta aut non adusta, plurimum tamen debet ad calidum declinare, sicut decoctio facta ex buglossa, boragine, sena, epithymo, & similibus, cum capite castrati in decoctione dissoluendo, & ex oleis est oleum sesaminum, amigdalorum dulcium & similia. Accidentia autem sicut uigilia, alienatio &c. corrigantur quemadmodum dictum est, & inferius in proprijs dicitur cap. Regimen autem sit humectatiuum & inpinguatium, non tamen oppilatiuum, sit autem declinans ad calidum aut ad frigidum, secundum humoris exigentiam, & aliarum circumstantiarum, sicut dicitur in capite de melancholia. Si uero in causa sint humores adusti totum regimen medicinale, nec non sex rerum non naturalium declinet ad frigiditatem & humiditatem, & humores adusti euacuentur cum pillulis de fumoterge, electuario amech, & similibus. & ex his potes elicere curam sodæ pendens ab humoribus mixtis. Digestiua enim & euacuatiua debent esse mixta secundum humorum exigentiam.

Cura autem sodæ per communitatem à toto sicut in febribus est. Ut consyderes, an sit solum in causa, mala complexio calida & sicca. Et tunc sola infrigidatione & humectatione opus est cum his quæ superius dicta sunt. Si uero materia repat ad caput, ipsum forte apostematuro, procedatur sicut superius dictum est in soda humoralis, & dicitur in capite de phrenesi. Si uero in causa sint uapores febriles, sicut est secundum plurimum, communicati à toto aut à minora putredinis, consyderentur an sint pauci & subtilis, & tunc duæ sunt intentiones. Prima diuertere sicut dictum est superius. Deinde infrigidare & humectare & confortare caput cum sibi applicitis, & his quæ dicta sunt superius, non tamen multum oppilantibus. Si uero uapores sint multi & crassi, diuersionibus intendatur omni ingenio. Secundo ipsorum in capite contentorum euaporationi & resolutioni, sicut cum decoctione rosarum, uiolarum, meliloti, chamomillæ, seminis althææ, anethi & similibus, & si infrigidatione opus sit, quædam frigida sicut dictum est superius, per nares trahantur, & in aures inficiantur, sint tamen actus tepida. Et quandoque apud necessitatem urgentem utaris narcoticis, aut ex eis aliquid in aures distillando, sicut dixit Rasis in textu, aut aliquid per os sumendo. Non autem capiti applicentur, ne oppilando magis uapores concludantur & incrassentur, & deinde fortior sequatur dolor.

In cura autem sodæ ceticæ sit prima intentio ut na-

b 3



tura iuuetur per quamcunq; uiam expulsionem tentauerit, modo sit conueniens. Vt si senserit dolorem & rugitum circa intestina, cum suppositorijs aut dysteribus adiuuetur. Si uero nauscam & subuersionem, cum impositione digiti uomitus adiuuetur. Similiter cum impositione pennæ in ore in oleo intinctæ, aut sumptione oxymellis cum succo raphani & similibus. Si uero senserit gravitatem & tensionem circa renes prouocetur urina cum decoctione seminum communium frigidorum & similibus. Si uero senserit cutem humidam & pulsum undosum sudore adiuuetur, ægrum bene pannis cooperiendo & anhelum continendo. Et si apparuerit rubedo in oculis, radij, imaginationes citrinæ, tunc sanguis ex naribus prouocetur cum impositione digiti, aut scetis porcinis, & similibus sanguinem ex naribus prouocantibus. Si uero in subafcella aut inguine aut post aures dolore senserit illic emplastra attractiua ponantur, & etiã uentosæ si oportuerit. Secunda intentio quæ uapores reprimūt in finem ensæ sumatur, sicut cidonia, aut coriandra & obseruentur reliqua in crisi seruanda.

Cura sodæ apostematossæ ex cursu phrenesis inferius intelligitur. In cura sodæ ex oppilatione. Primo intendendum est ad deoppilationem educendo humorem oppilantem. Euacuatione tam communi integrata ex minoratiuo digestiui & eradicatiui, quàm propria sicut in curatione sodæ materialis superius dictum est. Secundo intendendum est ad alterationem malæ complexionis ex oppilatione derelictæ cum contrarijs ex his quæ dicta sunt colligendis. Accidit autem ut dicit Auicenna, in proprio capite, in cura huius sodæ contrarietas, cum aliquando oporteat deoppilari cum calidis tam digestiuis quàm euacuarijs humore existente crasso, ex quibus augetur mala complexio calida ex oppilatione derelicta: in hoc ergo casu iuxta sententiam Auicennæ, nuncietur deoppilatio cum huiusmodi calidis ex quibus aucta mala complexione calida fiat, postea ipsis dimissis, alteratio cum frigidis. Et postea iterum redi ad deoppilandum cum calidis, ita ut hæc intentiones sint sibi inuicem mutuò succedentes toriens, donec cura compleatur.

In cura sodæ ex percussione si fuerit solum contusio absq; uulnere manifesto. Prima intentio est prohibere apostema, scilicet approximando loco contuso faldellas stupeas infusas primò in aqua rosacea, & aceto subtriplo ad ipsam, & postea ipsas bene expressas iterum infusas in oleo rosaceo, & albumine oui debite adinuicem conuassatis comprimendo, aut ligando desuper cum ligatura conueniente. Et faciendū phlebotomiam ex cephalica, aut uena communieiusdem partis, aut contrariæ, secundum multitudinem repletionis. Apud quā necesse est reiterare phlebotomiam, ut ante dictum fuit. Si uero albumen oui non habeatur, accipiantur aquæ, aut succi stipectici, & permixti cum pulueribus costrictiuis loco percusso applicentur. Aut etiam sola aqua cōmunis applicetur. Sed nō prætermittatur debita strictura cum ligatura facta secundum artem, hæc enim est radix cures. Et debet esse strictura super loco contuso, & super parte distante magis gradatim relaxata. Deinde gradatim debemus permiscere reperculsiua cum resolu-

tiuis, donec ueniamus ad resolutentia pura. Et ex proprijs est myrtus, absinthium, cuminum, calamethum & huiusmodi. Si uero sit uulnus manifestum cum fluxu sanguinis, intendatur ad ipsius restrictionem, ac etiam apostematis prohibitionem cum faldellis stupeis infusus in albumine oui, cum pulueribus costrictiuis debite conuassato, ex quibus uulnus repleatur. Ac etiam fiat phlebotomia modo iam dicto. Et tandem uulnus curetur, ut ex proprijs capitulis, quarta primi, & quinta sexti est uidendum. Et si propter commotionem cerebri homo fiat sine uoce, ac fortè cum paucis & debili sensu & motu, & steteris sicut; ad tertiam, & non additur neque minuitur, tunc claudatur in tertio, ut expectetur usque ad septimum & non moueatur ante illud cum aliquo. quarta quartæ, capite de casu & offensione. Quod intelligendum est, ægrum non esse mouendum cum aliqua forti operatione, sicut esset secare cutem, os fractum euellere. Tamen debemus facere phlebotomiam uirtute uitali stante, & totum caput infundere cum oleo rosaceo, omphacino, & cum in alijs medicinis localibus suprascriptis secundum exigentiã. Dieta autem in primis casibus debet esse tenuis, sed cum his accidentibus tenuissima. Postea ad confortationem cerebri ægritudine aliquantulum declinante, præcipue ubi multus sanguis exiuerit. Iubet Auicenna prima tertij, capite proprio cerebella gallinarum dari, sunt enim tunc propria, & tunc in quantitate multa exhibeantur. Ralis autem sexto Almanforis ultimo capite, post principium conficit emplastrum in his dispositionibus proprium, maxime in contusione, factum scilicet ex folijs myrti, balaustijs & corticibus granatorum, in aqua & aceto usquequo dissoluantur coctis, parum musci, galliæ & xiloloos, & calami aromatici admiscendo. Ex quibus omnibus cum aceto & aqua & uino ueteri ac stipectico cōiuncti quasi emplastrum conficiatur, & loco superponatur. Venter autem in his casibus ex aqua fructuum aut leui enemate soluatur.

In curatione sodæ pendens ex debilitate capitis. Prima intentio post euacuationem est malam complexionem capitis remouere. Secunda caput confortare. Tertia debicum regimen uitæ, excludens omnem causam debilitantem tam exterius occurrentem quàm interius sumptam. Mala autem capitis complexio remouetur cum contrarijs tam interius sumptis quàm exterius applicitis, de quibus supra.

Caput autem confortatur cum his quæ dicta sunt propria capiti per tertiam uirtutem, & quæ sunt subtilia cum stipectitate quadam odorifera. Ex frigidis sunt rosæ & camphora: ex calidis, ambra, muscus, maiorana, cinnamomum, cubebe &c. Ex compositis, diambra, diamuscus, aromaticum ros: ex frigidis saccharum rosarum. Compositum confortans omne membrum est theriaca. Et simplex confortans omne membrum est terra sigillata, & oleum rosaceum temperando complexionem confortat omne membrum.

Tertia aut intentio perficitur cōmensurando cibum & potum in quantitate & qualitate uirtuti digestiui, & non sit uaporosus nec nocens cerebro, sicut alleum, crocus, orobus, faba, phaseli, hyosciamus, lac, lentesc,



res nuces, oliuæ, raphanus & similes, debite proportionando reliquas sex res non naturales.

Cura sodæ ex acuitate sensus perficitur cum his quæ præbent nutrimentum grossum & uiscosum, sicut sunt capita & pedes animalium, & partes uiscofæ, similiter pisces & caseus, frumentum, hordeum, rixum, far, fabæ & similia digestiua constante. Si uero sit debilis detur horum granorum chist, & partes uiscofæ horum animalium iuuenum, & similiter pisces parui in specie sua. Narcotica quoque sicut papauer, lactuca & similia ad hoc egregie cõferunt præcipue in complexiõne calida aut frigida sicut plurimum est. Quandoque tamen necessarium est leuiter stupefacere etiam cum medicinis tam interius sumptis, quàm exterius applicitis sicut syr. de papauere & unctionibus & decoctionibus exterius applicitis, & intendatur capitis & corporis humectatiõ, humiditas namque spirituum obtundit sensum.

In cura sodæ ex uermibus existẽtibus supra stricturam narium, oportet ut purgatio fiat corporis & cerebri maxime educens phlegma. Deinde fiat caputpurgium cum hierapicra distemperata cum succo foliorum persici, aut radice mori. Sementina quoque naribus insufflata, aut cum aliquo humore attracta confert, & similiter omnia quæ necant uermes. Et in summa iuuatur sternutatorijs, & caputpurgijs purgatiuis cerebrum, & uermes necantibus.

In cura oui sunt eadem obseruandæ intentiones: Et eius cura eisdem medicinis perficitur. De quibus actum est superius. Quæ diuersificandæ sunt secundum exigentiam causarum à quibus pendet. Sed præter hæc aduertendum est, quod cum ouum similiter & hemicranæ aut dolor alius antiquatur, præter intentiones communiter habendas indigemus spiritali capitis confortatione cum his quæ dicta sunt in soda ex capitis debilitate. Item ouo, hemicranæ, & quocunque dolore uehementer intenso frequenter indigemus stupefaciẽtibus, natura tamen nequeunte dolorem tolerare. Et tertio cum dolores antiquantur frequenter indigemus operatione manuali, sicut uenarum laqueatione, cauterizatione & similibus, est enim radix curæ sodæ huiusmodi.

In cura hemicranæ & homonopagiæ præter intentiones communes euacuationis & diuersionis, & præter ea quæ obseruanda sunt in dolore chronico & forti de confortatione cerebri, stupefactione & operatione manuali, medici inuenerunt quasdam medicinas proprias tam in calida quàm in frigida. Ex proprijs ergo in calida est emplastrum ex fece atramenti sicca quæ dissoluatur cum aceto multæ fortitudinis, & loco dolenti applicetur, & apud uehementem dolorem octaua pars opij secum misceatur optimè incorporando per longum spaciũ, & super locum distringat, est enim expertum, & crocus est conueniens, & similiter emplastrum ex ruta, menta, cum uino, oleo rosaceo, & pauco aceti. Aliud in calida proprium. Rec. succi agrestis, mirrhæ ana partem unam, fecis encaustri scriptoris partes duas, aluminis, iameni, croci ana partis unius quartam, confice conterendo cum aceto uini, & liniatur super tempora, siue loco dolenti, & stringatur, strictura enim multum confert, ita ut lignum aut plumbum decenter positum

super loco dolenti, & notabiliter constrictum sedet dolorem fortem pulsatiuum. Caputpurgium quoque ex lacte mulieris cum pauco camphoræ, cui etiam apud necessitatem addatur tantundem opij quantum camphoræ optimè confert, de quo etiam aliquid modicum in aure sequente dolorem distilletur. In hemicranæ autem frigida quæ ex longitudine temporis deprehenditur: ægritudo enim cuius tempus prolongatur est frigida secundum omnem dispositionem & indiget resolutione, quod calefaciat cum fortitudine. Medicamen expertum acceptum à muliere decoquantur radices cucumeris asinini & absinthium in oleo & aqua donec dissoluantur, & embrocetur pars dolorosa ex aqua & oleo calidis & fiat emplastrum ex fece: confert enim hemicranæ frigida cum febre & sine febre. Et emplastrum de sinapi ad hanc intentionem reuoluens humorem frigidum rubificans & uescimur. Item unguentum factum ex gummi, rutæ agrestis, corticibus radicum capparorum, scylla & euphorbio tritis, & commixtis cum uino odorifero. Et ex sedantibus dolorem ilico est ut ingrediatur balneum & multiplicentur inclinationes super aquam calidam, deinde fiat caputpurgium ex oleo fisticino. Medicamen magnum confers hemicranæ difficili & chronica, & non est quod confortet sicut ipsum. Accipe ex emplastro sinapino ʒ. 2. & commisce cum eo scyllæ ʒ. 3. costi, radicum cappa, euphorbij, añ. ʒ. 3. omnia trita cum aceto & uino odorifero, ana. quantum sufficit, aggregabis & emplastra super locum. Caputpurgium expertum ad hemicranæ difficilem ex humore frigido. ʒ. 4. euphorbij, castorei, ana. partes æquales, fiat ex eis sief, & apud necessitatem fricetur cum uno eorum super cutem cum aqua calida aut oleo castino, aut nardino, & distilletur ex eo in nares & aurem quæ est ex parte doloris, deinde balneetur, & ad huc ex medicamine distilletur, & hoc uicissim cito hemicranæ soluetur, huic adde apud necessitatem parum opij, etc. Et sic est finis huius capituli, deo gratias.

#### DE SCOTOMIA ET VERTIGINE. Caput. II.

CIRCA rubricam inquirenda sunt quid nominis & quid rei, unde dicitur scotomia à scotos Græcè quod est tenebra, inde scotomia quasi tenebra siue obtenebratio. Et hoc est secundum Isidorum & Simonem Ianuensem. Vnde Isidorus quarto ethimologiarum capite nono dicit: Scotomia uero nomen sumpsit ab accidente, quod est re præsentans tenebras cum uertigine. Et non dicitur à scotos quod est uisio, & mya musca, sicut quidam sunt arbitrati. Dicitur autem uertigo à uero, uertis, quia apparent res super patientem uerti, aut quod cerebrum ipsius & corpus reuoluatur. Pro notitia autem quid rei præmittendum est, quod uertigo capitur quadripliciter. Primo pro quacunque gyratione siue circūuoluciõne, quæ integratur ex duobus motibus, motu scilicet pulsus & tractus, & sic accipit septimo physicorum, qui modus non est ad propositum. Secundo



modo accipit pro comprehensione huius motus, siue naturali, siue preternaturali, quietiã non est ad propositum. Tercio modo accipit pro comprehensione preter naturam huiusmodi circumuolutionis aut alterius motus cum dispositione ad casum. Quarto pro comprehensione preter naturam huiusmodi circumuolutionis, aut alterius motus cum dispositione ad casum corrupta uisione, & uisus obtenebratione. Et hoc quarto modo accepta proprie dicitur scotomia, differens à uertigine tertio modo accepta, non connotante uisus corruptionem & obtenebrationem, unde omnis scotomia est uertigo non e contrario. Sed taliter uertigo accepta diffiniatur, quod est actio corrupta sensus communis cum casu aut dispositione ad casum quam habes imaginatur corpus suum, aut res super ipsum reuolui. In descriptione scotomiæ preter ea que ponuntur in descriptione uertiginis, additur, cum corruptione uirtutis, uel actionis uirtutis uisus ipsiusque obtenebratione, quemadmodum quid nominis scotomiæ benefonat. Quidam uero dicunt inter uertiginem et scotomiam hoc interesse, quia scotomia & uertigo importat corruptam uisionem, sed scotomia superaddit solum, uisus obtenebrationem. Quod uidetur satis consonum sententiæ Ildori capitulo superius allegato, cuius sunt hæc uerba: Vertigo est quotiescunque uentus confurget, & terram in circuitu mittit. sic & humectatione hominis uenæ & arteriæ uentositatem ex resoluta humectatione gignunt, & in oculis gyrum faciunt. Unde & uertigo nuncupata est. Superius autem dictum est ex eius sententia scotomiam tenebram importare cum uertigine, &c. Diffinitio autem Auicennæ magis consonat sententiæ primæ. Dicit enim, uertigo est, ut habet ipsam imaginetur corpus suum, aut res super ipsum reuolui, quare non regit se, ita ut firmetur. imo cadit, nullam in diffinitione de corrupta uisione, aut obtenebratione mentionem faciens. Licet parum infra ponendo differentiam inter uertiginem & epilepsiam dicat. Vertigo autem est, ut cum homo stat, obtenebratur oculi eius, et excitatur ad hoc ut cadat, ibi enim sumit uertiginem contractam ad scotomiam, & secundum utramque uiam scotomia sub uertigine continetur. Secundum tamen Rasim primo continentis capite secundo, uertigo est dispositio in qua apparet res reuolui: & tamē homo non cadit, sed regit se. Sed in scotomia homo cadit, & uocatur sidera secundum glossam contentam in Almanforis cap. de scotomia. Et hoc modo una sub altera non continetur. Tutius uero dicitur libet, nomina sunt ad placitum. Et in harum diffinitione ly actio corrupta ponitur loco generis, quod uerū est, cum nulli in diuiduo de specie humana naturaliter conueniat. Dicitur autem sensus communis, cum ipse sit in mente post operationem sensuum exteriorum comprehendere omnia sensibilia tam propria quam communia. Et per hoc differt ab imaginationibus oculis appropriatis, & cæteris corruptis actionibus tam sensuum exteriorum quam interiorum. Reliquæ autem particule sunt ad exprimendum ipsarum quiditates. Et quanquam hæc dispositio sit actio corrupta: potest tamen morbus dici cum immediatè & per se lædat operationes sensibilibiter: facit enim errare cogitatiuum & quan-

doque uirtutem uisuiam, unde non est uerum quod dicit Gerardus de solo, quod principium eius est error uirtutis uisuiæ, cum frequenter contingat oculis clausis & sine lumine. Lædit etiam operationes uirtutis motuiæ saltem mediare: ideo in carente uisu, licet possit esse uertigo, non tamen scotomia. Ex iam dictis possumus habere solutionem questionis communiter solitæ moueri. Cum autem contingat sensum communem errare circa obiectum sensus auditus, & aliorum sensuum, quare non dicitur in uertigine aut scotomia ita fieri corruptionem operationum aliorum sensuum, sicut sensus uisus? Ad quod respondet Gerardus d. primam causam esse, quia organum uisus est propinquissimum organo sensus communis. Quare ratio nulla est, cum æquè propinquum sit organum auditus, cum neruus auditus sit proximus panniculo cerebri, & ualde proximum est organum olfactus scilicet carunculae mammillares. Dixit secundum causam esse, quia organum uisus est maxime inter cætera organa spirituosum huius autem dispositionis causa immediata est motus inordinatus spirituum. Sed hæc ratio solum concludit quod rarius debet complicari aliorum sensuum corruptio. Sed ratio cæteris melior est, quia in uertigine sensus communis errat in comprehensione motus: non est autem motus ita aptus sentiri alio sensu, sicut uisu. Et quoniam actio sensus communis possit corrumpi circa comprehensionem sensibilibus aliorum sensuum, non deberet dici uertigo, aut scotomia, sed alio nomine nuncupari. Iam ad capitulum accedamus.

**C**Vm aliquis illud quod ante eum est, circulariter moueri uiderit, & oculi tenebescunt, & cadere uoluerit, facies & oculi in eadem hora rubuerint, uenæ quoque quæ sunt post aures grossæ apparuerint, ex ipsis uenis facienda est phlebotomia. Et uentosa in collo & tibijs sunt ponenda. Quod si prædicta non apparuerint uenæ, & facies fuerit rubea, sanguis ex cephalica uel basilica erit minuendus. Et uentosa in tibijs sunt ponenda. In hac præterea scotomiæ specie, & in ea quæ ante diximus, caput ex oleo rosaceo et aceto est infundendum. Cui confert ut aeger acetosa comedat & stiptica. Et est quando prouenit sidera cum uapore qui ab aliquo eleuatur membro, cui confert, ut aliqua ex medicinis cutem adurentibus illi superponatur membro. Aeger quoque calida cibaria uitare debet.



*bet. Venter quoque ex apozimate mirobolan. citrin. quod in cap. de cephalaea diximus, est soluendus.*

Diuiditur hoc capitulum in partes duas. Primo ponit curam scotomiæ & uertiginis pendentis à materia calida, secundo à materia frigida. Secunda ibi. Cum autem neque in facie. Prima iterum in duas. Primo ponit curam scotomiæ & uertiginis pendentis à materia sanguinea; aut saltem à prædominio sanguineæ existentis in cerebro. Secundo ponit curam earundem pendentem à simili materia cerebro à membris inferioribus communicata, secunda ibi. Quod si prædictæ non apparuerint uenæ. Et ut legam ambas partes simul dicit. Cum aliquis uiderit ea quæ sunt ante ipsum circulariter moueri, aut alio motu licet non moueantur, & oculi obtenebrescent, & cadere uoluerit, hæc sunt signa communia, licet secundum approprietur scotomiæ. Et facies, & oculi rubuerint in eadē hora, & uenæ quæ sunt post aures grossæ apparuerint, hæc duo ultima scotomiæ & uertigini sanguineæ, aut saltem à prædominio sanguineæ appropriantur, & uos supplete alia signa scilicet grauedinem capitis, tensionem, tæstum calidum & pulsus magnum, somnum longum, nō tamen profundum, urinā rubeam, grossam, & similia sanguinem significantia. Tunc ex illis uenis quæ sunt post aures facienda est phlebotomia: præmissa tamen phlebotomia cephalicæ. Et uentosæ in collo & tibijs sunt ponendæ scilicet incipiendo à parte superiori colli, & descendendo ad nates & coxas si fiat lineæ scarificatione: sin autem cum scarificatione procedatur e contrario à partibus distantibus ad propinquas. Quod si prædictæ uenæ non apparuerint grossæ, scilicet quæ sunt post aures, & in alijs locis capitis, quod significat sanguinis repletionem non adesse in capite: fuerit tamen facies rubea, quod significat præsentiam sanguinis multā in epate & membris inferioribus quæ cerebro communicantur: aut saltem uapores eius, tunc ex basilica facienda est phlebotomia consentiente uirtute, & alijs indicantibus de phlebotomia, præmissis clysteri lenituiuo si oportuerit. Et uentosæ in tibijs erunt ponendæ, id est, in locis inferioribus infra epas. Non autem in collo ne sanguis uersus caput trahatur. Et in hac & superscripta conuenit caput epithymari ex aceto et oleo rosaceo subtriplo, ad acetum, ad infigidandum, reperiendum, & caput confortandum, & uitanda sunt cibaria calida. Et uenter ex apozimate, id est, decoctione siue infusione mirobolanorum, citrinorum, prunorum, & tamarindorum, sicut in capitulo præcedenti dictum fuit, est resoluendus, & educendum materiam cholicam cum sanguine mixtam, quæ facit ipsum euaporare, & amplius ad superiora moueri.

*Cum autem neque in facie rubedo, neque feb. cum scotomia fuerit, attendendum est, an sit stomachi subuersio & nausea, aut nō. Quæ si affuerit prius uomere cogendus est. Deinde de pillulis cochij dosim unam su-*

*mat. Et à frigidis abstineat cibus.*

Ponit curam scotomiæ pendentis à materia phlegmatica. Et primo existente in stomacho, & communicante uapores capiti. Secundo existente in cerebro. Secunda ibi. Si autem nec subuersio, &c. De ambabus partibus simul dicit, quod cum nō fuerit in facie rubedo, nec affuerit febris, siue feb. propriè intelligas siue caliditatem in partibus faciei & capitis sensatam, supple nec alia signa significantia materias calidas, tunc considerandum est, an stomachi sit subuersio, id est, inclinatio ad uomitū cum motu stomachi ad ipsum absq; hoc quod sequatur uomitus, aut nausea, & inclinatio ad uomitum absq; motu ad ipsum, & supple alia signa significantia stomachi læsionem, unde uerisimiliter cerebrum stomacho comparitur: tunc æger prius cogendus est uomere, aut sponte, si natura ad ipsum complendum sit sufficiens, aut artificialiter faciendo ægrum prius comedere quædam uiscofa, sicut alaganas, res salas, raphanum & huiusmodi, & notabiliter potare, tandem post horam ipso prius moto motibus inordinatis exhibere uomitiuum, sicut hanc decoctionem. *℞. radices raphani syluestris ʒ. i. sem. atriplicis, asari, ana. ʒ. s. bulliant in octo. ʒ. aquæ usque ad consumptionē medietatis, & coletur cū qua colatura distēperetur oxymellis simplicis aut scyllitici. ʒ. i. s. croci. ʒ. s. olei. ʒ. i. & tepidum in potu exhibeatur, post cuius sumptionem per horā, aut cum inceperit nauseare, æger procuret sibi uomitum digito imposito in ore, aut penna intincta in oleo, sæpe ac sæpe cum iteratione, ut exquisita fiat euacuatio. Deinde uno aut duobus diebus medijs sumat unam ʒ. pillularum cochiarum, aut s. ʒ. hieræ compositæ Gal. debita seruata custodia. Et hæc medicinæ exoluentes conueniunt, ubi non solum in stomacho, sed in partibus circumstantibus fuerit huiusmodi materiæ repletio. Si uerò sola repletio fuerit in stomacho, sufficient pillulæ stomachicæ, ut alefanginæ, & abstineat à cibis frigidis ne phlegma augmentetur.*

*Si autem neque animæ subuersio, neque nausea affuerit, neque caliditatis signa apparuerint, uenter ex pillulis cochij multotiens soluitur. Cibaria quoque frigida omnino uitet. Et gargarismus fiat, quo phlegma deponatur. Et in naribus quoque post illud, ponatur aliquid de his quæ narraui-  
mus quo caput calefiat.*

Ponit curam scotomiæ & uertiginis pendentis à phlegmate per essentiam in capite, quam primo complet euacuatione iterata cum pillulis cochij, integrata ex minoratiua digestiui & eradicatiui. Est enim difficile materias grossas à capite educere. Secundo uitandum cibaria frigida & utendo calidis. Tertiò diuertendo cum gargarismatibus phlegma ex capite deponentibus. Quod etiā de caput purgij & masticatorijs est intelligendū, omniq; genere diuersio nū usq; ad ipsam cauterizationem factā in cōmissura



coronali, cum cætera non contulerint. Cum quibus autem debeant fieri hæc gargarismata, caput purgia, masticatoria, sufficienter dictum est in capitulo præcedenti. Hic uero commemorabo gargarisma factis huic proposito conueniens. 1. mastichis, acori, liquiritiæ, passularum. añ. 3. 3. s. i. eos hislopi añ. 3. 2. pirethri, staphisagriæ 3. 3. sinapis añ. 3. 1. contundantur grosso modo, & bulliant in 4. lb. aquæ ad consumptionem medietatis & coletur. Et colatura misceatur cum oximelle simplici, aut scyllitico: quo gargarismate utatur stomacho ieiuno. Vltimo docet naribus immitti aliquid quo caput calefiat & confortetur ac phlegma deponatur siue resoluatur, sicut gallia muscata, species diambæ, muscus, nux muscata & huiusmodi. Dans per hæc intelligi cætera quæ iuuant ad has intentiones complendas, sicut epithimata, odorata, & naribus insufflata. Ex odoribus autem conuenientibus est odor suprascriptus, aut suffumigium ex auiculis cipri, aut cortice citri, aut thure, nucemuscata & similibus. Iam superest declaratis quid nominis & quid rei & textu expolito, reliqua absoluiamus scilicet causas, species, signa, prognostica & curam. Prima distinctio, species scotomiæ & uertiginis sunt duplices, scilicet per essentiam & communiter, siue absolutam, siue non absolutam. Quæ uero sunt per communiter, quandoque sunt per communiter à toto sicut in crisi & febribus, quandoque per communiter à membro determinato. Et potest esse quodcumque membrum. Sed inter cætera maxime cerebro communicans est stomachus & matrix. Secunda distinctio, uertigo siue scotomia, quædam est intensa existens cum corrupta uisione, obtenebratione & casu, quædam remissa sine aliquo istorum, quædam media. Et iterum, quædam frequens, quædam rara, & quædam media inter has. Pro notitia uero causarum. Sciendum quod causa coniuncta uertiginis est inordinatus motus spirituum & uaporum qui spiritibus sunt permixti in uenis, arterijs & neruis ac utriculis maxime anterioribus cerebri, qui spiritus inordinate moti representant sensui communi species motus qui non est, et sic faciunt sensum communem errare, qui error est actio ipsius non diminuta, non ablata, sed corrupta. Et similiter quandoque errat uirtus uisiva propter motum inordinatum spirituum uisibilium deferentium species obiectorum exteriorum quiescentium. Ac si mouerentur, unde uisui appareret res extrinsecus moueri, & similiter apparet caput et corpus ipsius patientis reuolui. Nam æquale est secundum Auicem, cum diuersificatur proportio partium spiritus ad partes mundi, siue diuersificetur ex parte spiritus siue ex parte mundi. Idem enim sequitur effectus scilicet ut iudicetur res uisibilis moueri, siue moueatur, siue quiescat. Sed forte quis instabit, quia uertiginosus non errat circa aliquod obiectum, nisi illius species ad sensum communem per oculum deferantur, aut delatæ sint, sed cum nemo possit uidere caput suum nisi forte per species reflexas in speculo, species capitis sui non deferuntur per uisum ad sensum communem: non ergo errabit circa caput suum apprehendendo ipsum moueri quando quiescat. Ad quod dicitur concedendo illud ad quod argumentum deducit, & quod non apprehendit caput suum moueri. Sed solum apprehendit partes corporis sui ab ipso uisibiles moueri, & consequenter fit idem iudicium de capite. Causa uero remotior uertiginis est duplex, primitiua & corporea. Primitiua quidem sicut si homo moueret se circulariter, spiritus eius similiter moti etiam post quietem corporis representabant res uisibiles similiter moueri, & erit dispositus ad casum, uel forte caderet cum spiritus non figantur in membris taliter ut possint regere membra. Secunda causa, si homo aspiciat res circulariter motas aut aliter uelociter motas, sicut aquas currentes aut equos currentes: formæ enim rerum uisibilium sic motarum in spiritibus impressæ, simile motum causant in spiritibus, quare disponitur ad casum similiter prospectus ex alto loco. Tertia causa est, aspectus rerum radiosarum & uehementer lucentium sicut solis & similitum: mouetur enim spiritus inordinate propter ipsorum excellentiam. Quarta causa sunt uoces, aut soni excedentes sicut tonitrua aut sonus bombardæ, conquassant enim totum corpus & spiritus inordinate mouent. Quinta causa est, percussio capitis facies motum undosum in spiritibus, sicut mouetur aqua ex proiectione rei grauis in ea. Sexta causa est percussio circa dorsum, agitur enim sanguis & spiritus in uena chili, & consequenter in uenis ad caput inde ramificatis ab arteria orti. Septima causa est, furor, timor, & huiusmodi accidentia spiritus inordinate mouentia. Similiter crapula & ebrietas, somnus multus & propriè super repletionem, longæ uigilie, & sic de rebus reliquis non naturalibus. Causæ uero corporeæ, quædam sunt in capite, quædam aliunde communicatæ. Primi sunt sicut uapores diu quiescentes in capite, postea aliqua occasione commoti. Secunda uapores nouiter geniti ab humoribus, qui sunt in capite ab aliqua mala complexione forti inducta, aut à causis primitiuis, aut corporeis. Tertia causa, præsentia malorum humorum in capite cuiuscunque generis, aut motorum in ipso capite, aut saltem euaporantium: fortis enim caliditas adueniens capiti mouet humores tam naturales quam præternaturales in ipso comprehensos & facit ipsos euaporare sicut ex pila auic. ignis mouet aquam motu inordinato. Causæ uero communicatæ. Quandoque sunt communicatæ à toto sicut in febrium crisi, alia euacuatiõe artificiali, per quas secundum plurimum uapores, aliquando tamen humores ad cerebrum deferuntur. Quandoque sunt communicatæ à membro particulari quocumque, frequenter tamen à stomacho & à matrice. Et hi uapores, siue sint proprii capiti siue communicati: quandoque sunt tenebrosi grossi, & tunc magis causant scotomiā: quandoque pauciores minus grossi & opaci, & tunc magis uertiginem contra scotomiā distinctam. Et qui communicantur capiti: quandoque per uias amplas communiantur scilicet meri & cannam pulmonis: quandoque per uias strictas sicut neruos, uenas & arterias extrinsecus aut intrinsecus. Iam superest agere de signis.

Signa uertiginis & scotomiæ absolutæ nota sunt ex relatu ipsius ægri. Et forte ex casu, aut dispositione ad casum quæ cernimus in ipso ægro. Et cum hoc ex relatu ægri habemus, utrum sit solum uertigo, aut cum hoc scotomia per corruptionem uisus & obtenebrationem. Interest autem inter uertiginem et epilepsiam, quia epilepsia est cum motibus spasmodicis sine sensu aut locutione



rione partū durans, uertigo se habet eōtrario, quāuis ambē cōueniunt in casu. Signa uerō uertiginis à causa primitiua est p̄cessio illius causę & nocumentum ex illa causa derelictum. Si uerō causa fuerit corpora per communitatem. Primum signū est p̄cessio nocumenti totius, aut membri alicuius, & quod uertigo crescit & decrescit cum cumento aut decemento nocumenti totius, aut membri communicantis, & quod etiam remouetur cū remotione illius, ut si sit à nocumento totius, tunc p̄cessit febris aut crisis aut aliquid huiusmodi. Similiter si pendeat à stomacho, p̄cessit mala digestio, deiectio appetitus, grauitas, nauſea, uomitus, cōturbatio, & anxietas stomachi, et quod dolor aliquis est in anteriori parte cerebri usq; ad mediū, propter communitatem neruorū reuerſiuorum, & fortasse dolor est in collo propter communitatē meri, & si sit à matrice, p̄cesserūt, aut sunt p̄sentes ægitudines matricis, & similiter de alijs. Secundum signum, quia uertigo non est ita frequens, aut continua sicut quando est per essentiā in capite. Tertium signum, quia operationes sensuū non sunt ita læsę quando est per communitatem sicut quādo per essentiā: quæ autem materiæ peccant in mēbris communicantibus ex dictis superius & dicendis inferius satis fiet manifestum. Si uerō cōmunitas sit abſoluta non apparēt signa materierum, aut alicuius corporei in toto, aut membro communicante, quod tamen rarissimum est. Signa uerō uertiginis per essentiam sunt signa his tribus iam dictis contraria. Siue rō sit à mala complexiōe sine materia, in cerebro erit leuitas capitis, & ferē subito proutus illius malæ cōplexionis notabiliter intensæ secundū plurimum ab aliqua causa primitiua. Si uerō sit in causa multitudine uaporum, tunc aderit, et etiam p̄cessit sonitus & tinnitus aurium, et cuiusdam fragoris in capite, & est caput sine grauitate saltem notabiliter. Si uerō sit p̄sencia materiæ in capite euaporātis, tunc adest grauitas in capite, perturbatio sensuum tam interiorum q̄ exteriorum, & est uertigo ualde frequens, & fortasse adest in capite dolor ferē cōtinuus. Signa cuiuscunque materiæ in capite peccantis ex p̄cedēti cap. nota sunt. Signa uerō uisum per quas fit cōmunicatio sunt, quia si sit communicatio per uenas & arterias extrinsecas sentitur ipsarum tumor, & tēſio & pulsatio maior solito. Si uerō per uenas & arterias intrinsecas nō apparet tumor, licet magis intra sentiat ex tēſio quædam & pulsatio maior solito, & in his casibus nō est dolor de quo sit curandum. Si uerō fiat communicatio per neruos, adest in collo dolor notabilis magis intra, & nullum signū ex suprascriptis apparet. Et etiam quando fit cōmunicatio per uias intrinsecas, compressio super uenis exterioribus, & stīpricorum approximatō non cōfert uertigini. Prognostica. Primum, uertigo frequens intensā cū perturbatione sensuum, nūciat apoplexiā maximē indecrepitis. Secundum, uertigo sequēs stuporem nūciat apoplexiā. Tertium, sōda sequens uertiginem soluit ipsam aut propter calefactionem cerebri ex sōda, unde uapores resolūtur, aut propter fixationē materiæ in cerebro, unde facit sōda & nō uertiginem cū prius dum esset in motu fecerit uertiginem, sine sōda. In cura scotomiæ et uertiginis si pendeat à causa

primitiua, sicut si homo se mouerit in gyrū & aspexerit res uelociter moras, aut radiosas, aut audierit sonos ingētes & huiusmodi p̄terquā à percussione & crapula. Prima intentio est remotio causę primitiue, & uicarię eius. Vnde æger se remoueat à uisione huiusmodi et auditu sonorū, etc. Et remoueat uicaria eius scilicet cōmotio spirituum, & eorum disgregatio quiescendo animo & corpore in loco obscuro. Et si causa uicaria derelicta fuerit, mala complexio in cerebro curetur cum cōtrarijs interius & exterius applicitis secundum opportunitatem. Secunda intentio si humores fuerint in motu propter quantitatem, aut eorum qualitatem, aut modū substantię, euacuetur, & diuertantur, secundū exigentiā: & cum plebotomia, & alijs generibus euacuationum, secundum exigentiā cuiuscunque humoris, quæ tamen corpus non p̄ter modum agitent & humores amplius in motu ponant. Et propterea sint coniuncta cum quibusdam stīpricis, & confortantibus sicut sunt mirbolani. Et intendatur ceteris generibus diuersionum. Etiam humores, si noceant, qualitate & modo substantię alterentur, & ad medium reducantur sibi conueniens donec fiant benigni, aut sint euacuationi p̄parati. Ingrossario tamē plus iuuat, & prohibet motum quā subtrahit. Tercia intentio est respectu accidentium sicut tenebrositas derelicta corrigatur cum clarificantibus, de quibus infra. Accidentia etiam imminencia prohibeantur. Vnde non fient super scalis nec super aquis, nec prope ignem, nec prope flumina, aut alias res periculosas in quas facillē p̄cipitari possunt. Quod p̄ceptum multo magis in epilepticis est seruandum. Quarta intentio est debitu regimen uitæ. Debet enim locari in aëre temperato & aliquantulum obscuro, & sint cibi & potus communitè frigidi, acres & stīprici, sicut succus citoniorum, granatorū in quibus buccellę panis infundantur, nec sint uaporosi aut uērosabiles, imo fumorū repressiui, dormiat notabiliter, moderatē inaniatur, quiescat mēte, & corpore sit tranquillus. Si uerō p̄deat à solutione cōtinui, curetur cura solutionis cōtinui ducta in cap. de sōda. Quod si post curā solutionis cōtinui remaneat uertigo, curetur per remotionem causę eius, sicut in sequentibus dicitur. Similiter si pendeat à crapula aut ebrietate, curetur cura facietatis nauſeatiuæ, & ebrietatis infra ponenda, inter cetera prouocetur uomitus, diu abstineat à cibo et potu, nisi forte in ebrietate biberit aquam, multum dormiat, residuum facietatis nauſeatiuæ cum soluentibus leuibus deponat, & cū confortantibus stomachū sicut diatriō pipereō procedatur maximē, in corruptione ad acetolum, & quę uapores reprimūt, in fine mēse exhibeat, semē caulis, post ebrietatē exhibitū, sedat ipsam. Cura uerō scotomiæ per communitatem siue à toto siue à determinato membro perficiť, sicut superius in cura sōdæ dictum est longo sermone. Qui huic capitulo est accommodandus, cū nō sit bonū idē toriens replicare inter cetera cauendo à uaporosis & uentosis, & sumēdo in fine mensę quę uapores reprimūt. Cura scotomię per essentiā si fuerit mala complexio, sine materia curanda est cum contrarijs tam interius quā exterius applicitis. Et cū hoc caput confortantibus, de quibus in p̄cedenti capitulo actum est.

Si uerō



Si uero pendeat à uaporibus prius in capite quiescentibus, nunc uero propter agitationem facientibus scotomiam iam causa à qua generati sunt, remota. Prima intentio est diuertere uapores & uentositates, quæ facillè possent illos uapores fouere & augere cum clysteribus, fricationibus, lotionibus, & cum omni genere diuersionum. Secunda intentio est illos uapores in capite existentes resolvere cum fricatione capitis, scalpione, pectinatione, & tandem cum medicinis ipsos resoluentibus, interius et exterius applicitis. Ex quibus sunt sacculi ex milio & sale in sarragine cum uino & pauco aceti torrefactis. Interius autem sumenda sunt theriaca, mithridatum, diamuscum, diambra, diaciminum, coriandrum, anisum, ameos, & huiusmodi uentositatem carminantia: magis tamen aut minus calefacientia secundum ipsorum uaporum naturam. Tertia est confortatio cerebri & etiam aliquorum instrumentorum sensuum, si debilia fuerint cum theriaca, mithridato, diamusco, diambra, foxniculo, et similibus cum sacculis superscriptis. Quibus possunt addi cortices citri, nux muscata, maiorana. Sed hæc intentio etiam simul cum secunda compleri possit. Quarta est correctio accidentium ut sonitus & tinnitus cum impositione olei amygdalarum amarum in auribus. Et cum præseruatione ab accidentibus imminetibus. Quinta autem, cum debita administratione sex rerum non naturalium completur, unde uidentur uaporosa & uentosa, & caput grauata sicut phaseoli, fabæ, cicer albū, pisces uiscoli, cancri, ostraca, & genera conchilium, caules, caputij, fructus humidi, auellanæ recentes, &c. ex libro simplicium cognoscenda. Vinū potens in modica quantitate ualeat, procuretur bona stomachi & epatis digestio, exercitium supra famem, similiter somnus supra uacuitatem, cōfert ad resolutionem uaporum & uentositatum. Accidentia animi caput moderatè calefacientia iuuant similiter.

Cura uertiginis materialis quinque exigit intentiones curatiuas, prima euacuat, secunda diuertit, tertia malam complexionem alterat & materiam uehementem repercurit: existentem autem in capite resoluit, & extrahit caput confortando, quarta corrigit accidentia, quinta ordinat debitum regimen sex rerum naturalium.

Prima intentio, siquidem materia fuerit sanguinea & peccet solo quanto non solum in capite, sed in epate & alijs membris, materiam capiti communicantibus fiat phlebotomia, primò de saphenis uel basilica uel communi aut pluribus secundum quod tibi uideatur magis expediens, deinde fiat phlebotomia ex cephalica, & demum phlebotometur uena post aures, cuius iuuamentum ferè est commune ad omnes scotomias materiales: diuertit enim pro parte materiam in capite coniunctam eradicat. Confert etiam stomachicè per communitatem si cauterizetur aut laqueetur prohibendo transitum uaporum, aut materiam ad cerebrum anterius. Si autem peccatum sanguinis fuerit, in solo capite sufficit sola phlebotomia cephalicæ, & postea uenæ post aures aut frons, aut uenarum nali, aut uenarum quæ sunt in cute capitis, aut in his locis sanguisugæ apponantur, postponendo semper quæ causam coniunctam euacuant. Si autem peccet

in quali propter admixtionem alicuius humoris, cum sanguine ille euacuetur cum proprijs secundum ipsius naturam & ingrossetur & subtilietur secundum opportunitatem. Secunda intentio, diuersio fiat cum clysteribus, uentositationibus, fricationibus, ligaturis, & cum omni genere diuersionum usque ad cauterium. Iuuamentum commune huic, & omnibus speciebus uertiginis materialis est, si comprehenderit ipsam prouenire à retentione mēstruorum, aut sanguinis hemorrhoidalis, aut saniei ex auribus, aut alterius euacuationis consuetæ, illa solita euacuatione remouetur. Tertia autem intentio, perficitur cum applicitis ad extra infrigidantibus & repercutientibus si opus est, sicut ex oleo rosaceo & aceto subtriplo ad ipsum. Et in fine cum resoluētibus puris, sicut oleo chamomelino in medio mixtis. Et potest fieri cum emplastris, fomentis, embrocis calidis, aut frigidis secundum materiam exigentiam ex capitulo de sode colligendis.

Quarta intentio, correctio accidentium fiat secundum accidentia præsentia & imminetia, sicut dictum est.

Quinta intentio, debitum regimen seruetur sicut in sode sanguinea dictum fuit. Curatio autem reliquarum specierum uertiginis materialis, sicut cholericæ phlegmaticæ & melancholicæ, completur iuxta quinque intentiones dictas, sicut dictum fuit, & ferè cum eisdem remedijs, quorum rememoratio præcessit in sode à simili causa pendente, huic ergo capitulo accommodentur. Si enim in singulis capitulis fieret dictorum superius iteratio, nimium uolumen excresceret. Et hæc de hoc capitulo sufficiant.

#### DE PHRENESI CAP. III.

**P**hrenesis, Karabitus, sirsen, sunt nomina synonyma significantia apostema scilicet calidum in panniculis cerebri, de quo diuersi auctores sub his diuersis nominibus determinant. Phrenesis autem est uocabulum Græcum, licet sit sumptum ab accidente consequente hoc apostema, quod accidens est rabies cum alienatione. Attamen apud auctores medicinæ significat hoc apostema: Karabitus uero est nomen Arabicum sumptum ab accidente quod est alienatio, proprie enim in lingua Arabica importat alienationem, sed transumptum est ad significandum apostema, ad quod sequitur huiusmodi alienatio. Sirsen uero est dictio persica à sir quod est caput & sen apostema quasi capitis apostema, sicut birsen dicit à bir, quod est pectus & seu apostema quasi pectoris apostema. Et ex his patet quid rei. Est enim apostema calidum per essentiam in panniculis cerebri, ad quod significandum sunt hi tres termini contracti. Verum aliquando ampliatur ad significandum apostema calidum in substantia cerebri, quod est deterius & ut plurimum interficiens in quarto, licet apostema panniculorum sit magis dolorosum. Et cum transeunt quartum, secundum plurimum sanantur. Est enim agritudo peracura. Et si quis quæreret quis panniculorum cerebri frequentius apostemetur. Dicendum hoc esse difficile scire, sed dura mater citius debet apostemari, ex eo quod natura est minus de ipsa sollicita & fortè à causis extrinsecus occurrentibus. Sed pia mater frequentius quia mollior



mollior & plena uenis & à causis intrinsecus occurrentibus magis apta apostemari. Compara ergo hæc adinuicem: sed in pia matre est deterius. Neque habeas pro inconuenienti substantiam cerebri posse apostemari. Licet Serap. opinatus sit cōtrarium, nam omnia membra siue dura sicut ossa, siue mollia sicut cerebrum, & pulmo, possunt apostemari: omnia enim membra quæ possunt extendi cum nutrimento, & augeri, possunt etiam extendi cum superfluitate & sic apostemari. Notate tamen membra dura sicut ossa & panniculi frequentius apostemari à materia calida subtili: si apostemantur per uiam defluxus. Et cōtrario membra rara mollia à materia frigida & grossa. Vbi uero per uiam paulatinæ congestionis, tunc apostematur secundum naturam sui nutrimenti, & superfluitatis inde decisa.

**C**um aliquem febris conclusa continuata inuaserit cum forti capitis & oculorum grauedine, & in facie atque in oculis uehemens fuerit rubedo, & capitis dolor, & horror luminis affuerit, & in pulsu uelocitas & frequentia superfluitas inuenientur, signa phrenesis certissima iudicabuntur. Quod si lingua nigra aut citrina fiat, & permisceatur intellectus, & multum fuerit alienatus, et uigilauerit multum, iam phrenesis perfecta est.

Diuiditur præsens capitulum in duas partes. Primum agit de phrenesi theoricè: secundò practicè. Secunda ibi. Agro itaque antequam. Prima in duas. Nam primò ponit signa phrenesis inchoantis siue nondum confirmatæ. Secundò ponit signa phrenesis cōfirmatæ. secunda ibi. Quod si lingua nigra. In prima parte Rasis ponit sex signa phrenesis inchoantis: siue prognostica phrenesis ex proximo secuturæ. Prima est febris continua conclusa, id est, in qua non sunt ex crescentiæ aut decrescientiæ, quod est proprium febri sanguinæ, ex sua forma specifica, ut non crescat de die in diem, nec de tertio in tertium, aut de quarto in quartum. Vbi uero phrenesis esset cholericæ febris, sequens esset caufon aut tertiana continua. Secundum signum est fortis grauedo capitis et oculorū, propter multitudinem sanguinis in his partibus grauitantis, licet hoc signum sit commune phlegmati & melancholiæ, & non sit cholæræ. Tertium signum est uehemens rubedo in facie & oculis, quod est proprium signum sanguinis, si rubedo illa fuerit purpurea tendens in obscurum. Vbi autem fuerit purpurea tendens in citrinum, magis attestatur cholæræ. Verum tensio uenarum facit differre inter sanguinem & choleram, cum in sanguine sit ualde maior. Quartum signum est capitis dolor proueniens immediatè à mala complexione & solutione continui. Est tamen differens in pro-

ueniente à sanguine aut à cholera, quando proueniens à sanguine sit extensiuus, à cholera uerò mordicatus et pungitiuus. Quintum est horror luminis, quia lumen nimium calefacit, disgregat & dilatat amplius sanguinem, & spiritus ipsos magis ad partes faciei et oculorum trahit, unde æger ex lumine læditur, propterea se conuertit ad tenebras effectus cōtrarios iam dictis producentes. Verum horror luminis posset ex alijs causis cōtingere, sicut ex spiritibus paucis & subtilibus, & cæteris causis noctilopæ, sicut ex ulcere corneæ. Sextum signum est uelocitas, & magna frequentia in pulsu propter necessitatem adauctam, cui non potest per solam magnitudinē satisfieri, aut fortè debilitata uirtute aut instrumento facto inobediēte pulsus est paruus. Verum in proueniēte à sanguine pulsus est maior, & magis plenus quàm in proueniēte à cholera. In secunda parte ponit signa demonstratiua phrenesis præsentis, & iam confirmatæ. Primum est lingua nigra, aut citrina: citrina quidem si proueniat à cholera, & tandem efficitur nigra & arida adustione continuata. Si uerò à sanguine efficitur nigra per adustionem non tamen præcedente citrinitate. Secundum signum est permixtio intellectus, id est, corruptio cogitatiuæ & existimatiuæ, & multa alienatio, id est, corruptio & magna læsio sensus communis, quæ etiam imaginatiua dici posset: potest enim & rectè & corruptè imaginari, quod multo magis potest cogitatiua, quod prouenit ex phrenesi in organis harum uirtutum facta: nam si fuerit in primo uentriculo, magis læditur sensus communis: si in secundo, magis cogitatiua & existimatiua: si in posteriori, magis memoratiua. Tertium & ultimum signum est superflua uigilia proueniens ex uehementi caliditate & siccitate, sicut ad somnum magis facit frigiditas & humiditas.

Iam opus est pro complemento huius partis theoricæ ut ponamus species et causas, & secundò suppleamus signa quæ ommissa sunt à Rasi, & ultimò prognostica iuxta morem consuetum. Phrenesis est duplex, uera & non uera. Vera est apostema calidū per essentiam in panniculis cerebri. Et est duplex. Quædam parua lædens unum uentriculum tantum pendens à pauca materia. Quædam est magna ualde pendens à multa materia apostemante ferè omnes partes pāniculorum, & lædente ferè omnes operationes sensuum interiorum. Imo quandoque adeo excrescens est, ut propter multitudinem extensionis dilater commissuras, & tumor partibus extrinsecis communicetur. Quædā est media inter has. In parte tamen posteriori raro fit phrenesis propter frigiditatem eius, sed secundum plurimum lithargia. Phrenesis autem non uera quæ dicitur periphrenesis, id est, iuxta phrenesim non est apostema, sed adiunt accidentia ueram phrenesim consequentia, sicut dolor, alienatio, & uigiliæ, & huiusmodi: hæc autem pendet à materia, siue à uaporibus à toto communicatis calidis, imprimētibz nocumentum in cerebro, sunt in febribus acutis, & crisi. Et aliquando per simplicem alterationem acuendo spiritus & sanguinem. Secunda causa est humoris acuti in ore stomachi, uel in fundo cōmunicantes nocumentū cerebro. Tertia causa est apostema stomachi, aut dolor



uehemēs in eo, similiter apostemata cholericā uel sanguinea in alijs membris communicātia fumos uel nocumentum absolutē, sicut apostema almochari, diaphragma pleurefis, mediastini, pulmōis, lacertorum, pectoris, uesci, renum, matricis, intestinorū, iuncturarum, & membrorum neruorum. Verā autem phrenesis, causae primitivae, sunt omnia ex acuentia cholerae, uel sanguinem & cerebrum multum calefacientia sicut sol, aeris caliditas, cibi & potus nimis calidi & multi, motus fortes & huiusmodi. Causae corporeae sunt duplices, antecedentes & coniunctae. Antecedentes sunt humores subtilis, acuti, apti penetrare in panniculos sicut sanguis cholicus, cholera rubra, cholera citrina, et quādoque humores adusti subtilis, sicut sanguis & cholera adusti: frequētius tamen euenit à sanguine & est benignior, deinde à cholera siue rubra, siue citrina & est malignior: deinde ab humoribus adustis, & est malignissima cui associatur daemonium. Placuit tamen Auenzoar ipsam posse provenire à melancholia fecali tertio thesiri. Et subdit quod licet humores calidi sint frequētius in causa sicut cholera & sanguis: ipsi tamen non sunt puri, sed aquoso phlegmati permixti à quo cerebrum non denudatur. Causae autem coniunctae sunt idem humores actu facientes apostema.

Signa uerā phrenesis, quaedam sunt prognostica, quaedam sunt demonstratiua, & quaedam rememorative. Primum signum prognosticum phrenesis sunt febres acutae, continuae, maxime cum dolore capitis. Secundum, stipticitas uentris in eis et subtilitas, urinae, materia cholericā petite superiora. Tertium obliuio rei nouiter factae sine causa exteriori, quia significat materiam iam opprimere cerebrum. Quartum, somnia mala terribilia, et procliuas ad iram & odium sine causa, quia arguit materiam calidam petere cerebrum. Quintum, dolor capitis cum repletionē & extensionē uenarum faciei & oculorum. Sextū, facies citrina praeter solitum. Septimum, uigilię prolixae. Octauū, somnus inquietus cū furore & clamore. Nonum, stridor dentium non consuetus in somno & in uigilijs.

Signa autē prognostica phrenesis iam inchoantis, sunt illa sex quae posuit Rasis, in textu superius exposita, scilicet, febris continua conclusa, magna capitis & oculorū grauedo, uehemēs in facie & oculi rubedo, dolor capitis, horror luminis, uelocitas in pulsu et magna frequentia. Et ex prognosticis est corporum preparatio. Corpora autem preparatoria ad phrenesim, sunt sanguinea et cholericā, & magis iuuenes quam senes. Ex qua cōter senes non euadunt. Iuuenes autem ceteris paribus magis euadunt. Sed pueri maxime inter omnes.

Signa uerō demonstratiua phrenesis praesentis sunt tria posita à Rasi, & superius exposita, scilicet lingua nigra, aut citrina, permixtio intellectus, et multa alienatio, nec nō multae uigiliae. Haec nāque signa simul cū praecedentibus & cum his quae sequuntur praecise distinguētibz ueram à non uera, & cum his quae significant partes cerebri laesas, & cum significatibus causas cōiunctas ipsius phrenesis, sunt certa signa demonstratiua phrenesis praesentis.

Signa distinctiua inter phrenesim ueram & nō ue-

ram sunt, quia cum dolor capitis perseverat, & alienatio, & uigiliae, & febris continua conclusa, & cetera signa phrenesis iam dicta, tunc est phrenesis uera. Si uerō haec accidētia interpolentur & crescente febre, aut alia aegritudine, quae praecessit crescat, & illa decrescere decrescant, & illa recedente etiam recedant, tunc est phrenesis non uera, sicut in paroxysmis febris acutae frequenter accidit, & non est aliqua phrenesis per cōmunitatem quae ita appareat continua, & faciat medicum quandoque errare sicut quae sequitur apostema diaphragmatis. Secūdo, phrenesis uera non fit subito, sed paulatim, & semper augendo procedit, non uera fit subito, & quandoque augetur & quandoque minuitur. Tertio, in nō uera praecessit nocumentū torius aut alicuius membri, sed in uera nō est hoc necessarium.

Signa uerō causarum phrenesis sunt, quia incipit cum rubedine oculorum, uenarum tensione & plenitudine, & ceteris signis attestantibus sanguini, ex aetate, complexionē, habitudine, tempore, regimine, &c. tunc illa phrenesis est sanguinea. Praeterea est cum risu. Tertio, est uniformis propter motum sanguinis esse uniformem. Alij autem humores habent motus determinatos, quibus mouentur, aut de die in diem, aut de tertio in tertium, aut de quarto in quartum. Quarto, distillatio sanguinis ex naribus.

Quinto, oculi pleni lippa. Sexto, somnus longus. Septimo, imaginationes rubrae. Octauo, lingua rubra posita nigra per adustionem. Si uerō sit cum rixa, rapacitate & audacia, in quietudine, & facies & oculi fuerint citrini & sicci, & multae uigiliae, linguae citrinitas, deinde nigredo cum asperitate & alia signa significantia cholerae, tunc phrenesis est cholericā, quibus addas imaginationes citrinas, attenuationes narium, tractionē frontis ad superiora, spasmatis, musculis frontis. Si uerō sit cum rixa continua, maxima inquietudine permixta melancholice, cum continua uigiliarum instantia, febri acutissima, cū nigredine linguae & asperitate, & ceteris signis significantibus humores adustos, tunc pender ab humoribus adustis, & sunt oculi turbati ex directo pupillae, uaporibus adustis spiritibus permixtis. Et cum his duabus speciebus frequenter cōiungitur demoniū, ita ut sint cum furore maximo omnes percutientes, nec possunt teneri nisi difficulter. Et si nō tenerentur proijcerēt se ex fenestris. Si uerō sint nunc cum steru, nūc cum risu, & ceteris significantibus humores mixtos, tunc pender ab eisdem.

Signa uerō significantia partes cerebri laesas sumuntur maxime à laesione operationum. Nam si laedatur sensus communis, ut quia non cognoscat sensibilia extrinseca sibi prius nota, nec inter ea ponat convenientiam & differentiam, & colligant uillos, & sciscitantur species sensorum, quae non sunt & corrupte imaginantur, tam in luce quam in tenebris, tam oculis apertis quam clausis, tunc laesio est in parte anteriori cerebri, & in primo uentriculo, quod confirmatur si nocumentum oculis communicetur, ut quia fiat ophthalmici, et similiter si dolor suus fuerit in parte anteriore. Si uerō dolor fuerit in medio capitis, & laesa fuerit cogitativa ut quia male discurrat, male componat & diuidat, & similiter existimatiua, ut quia eliciat amicitiam, ubi debet elicere inimicitiam, aut e contrario, & alia similia, tunc phrenesis est in secundo



cundo uentriculo & hic turbatur, in eo quod audiat quia nerui auditus scilicet, quintū par. correspondet medio uentriculo, licet sit uerisimilius neruos omniū sensuum ad primum uentriculum, scilicet, organum sensus communis terminari, & loquitur cum alienatione plurima, quia cogitativa est domina sermonis. Si uero fuerit obliuiosus nec referauerit species aut intentiones, quas merito debuisset seruare, ut quia petit urinale & obliuiscit propter quod petit, tunc phrenesis est in posteriori cerebro, et præcipue si dolor fuerit in parte posteriori. Si uero fuerint læsæ plures uirtutes cum febre maxima & dolor fuerint in pluribus partibus, uerisimile est phrenesim multis partibus communicari, sed hoc attendendū est in principio non in statu, quia forte tunc posset nocumentum unius partisi toti communicari.

Signa uero distinguuntur inter apostema cerebri, & panniculorum sumuntur ex dolore. Quia non est dolor nisi obtrusus ex apostemate cerebri, & adest rubedo aut citrinitas in oculis, ita ut appareant ophthalmici, & pulsus est undosus. Contraria signa sunt in apostemate panniculorum, & apparent oculi in apostemate cerebri, quasi exeuntes propter impressionem à neruis opticis apostematis, & oculus illius lateris in quo est apostema sibi magis compatitur. Verum apostemate existente magno quandoque dolor ultra modum excreuit propter extensionem panniculorum, sed quomodocunque sit, cæteris paribus, magis communicatur nocumentum oculis in apostemate sanguineo, & cholericum cerebri quam panniculorum, & est maior ægritudo, secundum plurimum interficiens in tertio propter nobilitatem membri, & si non moriuntur, usque ad quartum euadunt.

Signa temporum phrenesis. Primum, quia subscripta accidentia remissa cum inchoant significant principium. Cum manifeste augentur, augmentum. Cum stant in sua maxima intensione, statum. Cum uero manifeste declinant, declinationem, licet raro declinent, cum secundum plurimum moriuntur.

Secundum, dolor communicatus parti posteriori quando solum prius inincipit, significat phrenesim factam, & materiam in panniculis fixam, & hoc uniuersaliter significat exiccatio oculorum à forti flamma, & postea fluxus lachrymæ inuoluntariæ maximè ex oculo correspondente parti læsæ propter defectum contentiuiæ, & est mortale, primo prognosticorum, comment. 14. & Gale. quarto Aphorif. confirmat, etiam significat fluxus sanguinis narium guttatim, natura nequeunte multum expellere.

Signa uero rememorative sunt accidentia ex phrenesi derelicta. Signa permutationis phrene. sunt hæc. Si permutatur in lichargiam, primò remittuntur omnia accidentia sequentia feruorem. Secundò profundantur oculi magis quam in lichargia non consequente phrenesim, magis consumpta humiditate ex phrenesi præcedente, & materia magis deriuata uersus posterioriorem uentriculum. Tertio adsunt magis lachrymæ, materia ad naturam phlegmatis uersa. Quarto currit salua siue superfluitas humida. Quinto, pulsus tardus diminuta necessitate, & lenis, & undosus remota siccitate. Signa permutationis in alchachilos sumē-

da prima tertij, tractat. 3. cap. de signis Karabiti circa finem. Primo occultatur nigredo oculorum oculis tractis uersus cerebrum sicut in appropinquantibus morti, & apparet albedo oculorum uersus cerebrum. secundò dormit supinus uirtute debilitata. tertio inflatur etiam uenter eius propter defectum caloris, uapores grossos exiccantis & non resoluentis unde retinentur. quarto extenduntur ossa pectoris anhelitu magnificato ob phrenesis augmentum. quinto multiplicatur tremor membrorum ob defectum uirtutis motiui, uel tremor, id est, iectigatio propter uapores communicatos musculis & neruis. sexto apparet testiculi albi sanguine & spiritu tractis ad caput. Si uero permutetur in hecticā, fit pulsus durus, paruus, frequens, secundum habitudinem unam, oculi profundi dantur ob resolutionem humiditatum, corpus denigratur ex arefactiōe, & multa alia signa hecticorum. Si mutetur ad spasmodum, erunt signa spasmi, de quibus infra dicitur in capitulo de melancholia. Si uero ad substantiam cerebri signa patet ex dictis superius.

Prognostica. Quando phrenesis adeo excreuerit ut separauerit commissuras et tumor partibus extrinsecis sit communicatus, tunc est mortalis. Secundū, permixtio rationis cum fletu & risu ex quo significat permixtio sanguinis & melancholice est ualde mala.

Tertium, phrenesis facta ex permutatione peripneumoniæ ipsam, ut septimo Aphorif. 12. Aphorif. In perepneumonia phrenesis malū, quod intelligendū est tam de non uera phrenesi significante calorem intensum, & fumos malignos caput petentes, quam de uera phrenesi permutata materia symptomatice ad cerebrum, quæ permutatio est praua & mortalis, ut post tantam ægritudinem apostemetur cerebrum membrum principale: non uera autem significat malitiam peripneumoniæ, quæ secundum plurimum est mortalis. Similiter si phrenesis uera permutetur ad non ueram est malum ualde, sicut si materia apostematis panniculorum cerebri permutetur ad pulmonē, aut diaphragma, & sic cordi uicinetur. Similiter si tāta sit ut communicet nocumentum absolutū illis membris ut quia doleant, & impediatur in operationibus suis est uehementer malum, &c. Similiter si permute- tur ad substantiam cerebri est citò perimens. Si uero permutetur ad loca emunctoria cerebri, aut aliquod membrum ignobile, permutatio illa salubris est. Quartum, spasmus sequens phrenesim mortalis præcipue de inanitione. Quintum uomitus cholere rubæ aut citrinæ præcipue ad quem nō sequitur alleuatio malum, sed uomitus cholere zinarie prædicat festinam mortem. Sextum, urinæ limpide claræ significantes deriuationem materie ad cerebrum, & uirtutis impotentiam ad expellendum ad uias urinæ, ut quarto Aphorif. Quibus urinæ limpide claræ pronunciat mortem. Vnde Auicenna, nullus uisus est habens apostema in partibus cerebri, cuius urina fuerit aquosa qui euaserit. Septimum phrenesis in qua habetur fiducia est in qua æger recordatur alienationum suarum: nō enim est cerebrum ultimè oppressum. Octauum, sperandum est in ea in qua est risus continuus, ut sexto Aphorif. desipientie quæ cum risu sunt securiores. Significant enim materiam sanguineam benigniorem, Nonū, fluxus hæmorrhoidalis sequens ad phre-



neſim bonum, cum per illum quandoque etiam cauſa coniuncta educatur, aut ſaltem cauſa antecedens fo uens cōiunctam, unde poſtea redditur uirtus fortior ſuper cōiunctam ad eam reſoluendam. Decimum, phrenēſis in lithagia permutata ſecū dum plurimum bonum: ſi uerò ad dæmonium, pernicioſum: mate ria facta aduſta, & magis acuta & maligna, ſi uerò ad heſticam materia communicata toti, aut reſoluta, ca liditate fixa remanente bonum, dat enim inducias, permutata autem in aſchachilos mortem feſtinam, materia putrefaciente panniculos cerebri. Vnde ſe primo Aphoriſ. Quicumque in cerebro ſchachi lon patiuntur, in tribus diebus pereunt. Vnde ci mum, fluxus ſanguinis narium frequenter ſoluit phren. Duodecimum, ſudor ſuperueniens non dia phoreticus frequenter eſt ſalubris terminans ipſam. Si uerò fuerit diaphoreticus, mors feſtina ſequitur. Decimum tertium, rixa fortis, continua inquietudo, ſaltare ſuper parietes in phrenēſi uera, mortale: ſignifi cat enim dæmonium eſſe cōiunctum. Et ſi quæra tur unde eſt quoddam ſunt ita fortes ſecundum uirtutem moriuam, & ita debiles ſecundum ſenſitiuam. Di cendum quoddam apparent fortiores ſecundum uirtutē moriuam quā ipſi ſani: quod tamē non eſt uerum, ſed hoc prouenit quia mouentur ſecū dum ultimum conatum parendo menti laxæ quod nō faciunt dum ſunt ſani, niſi fortē fugientes pericula ſicut ignem, aut à uolentibus ipſos occidere: uirtus autem ſenſitiua di minuta eſt, quia exicatio proueniens à phrenēſi, ma gis lædit neruos ſenſitiuos quā motiuos, cum ner ui ſenſitiui operationes ſuas magis humiditate perſi ciant, & etiam ex alio, quia mente ægrotante non de bitē ſentiunt etiam res doloroſas iuxta Aphoriſmū ſecundæ partic. Quicumque dolentes aliquid corpo ris plurimum dolorem non ſentiunt, hiſ mens ægro rat. Decimum quartum, ſi bibunt aquam & ſtrangu lantur, de proximo moriuntur, anhelitu impedito, aut fortē meri ſpasmato, et præcipue ſi in ſtrangu latione illa ſpuma circa os appareat: nigreſcunt enim eorū facies propter caloris innati ſuffocationem. Et quia ſpiritus & ſanguis ad loca ita uehementer læſa conuer tuntur & oculi ſunt cōgelati, non moti propter ſpa ſmum, & ſit frequenter ſtrangu latio cum propter ne ceſſitatem magnam non poſſint tanto tempore con tinere anhelitum donec bibant. Decimum quintum, quando currunt in ſania ducti agentes ſecundum ul ti mum conatum, deinde cadunt ſtatim, moriuntur ſpi ritibus reſolutis. Decimum ſextum eſt ſumptum ex libro Hippocr. ſi in ſiniſtro pollice infirmē apparue rit ſimilitudo fabæ citrinæ, duræ, & infirmus ſolua tur ſuperius & inferius, moritur in ſexto: nam per il lud apparens in pollice, ſcilicet manus & ante ſigna digeſtionis ſignificat materia mala uenenoſa, ſcilicet ſtimulans uirtutem, & uirtus ſignificatur impotens cum non poſſit expellere ad extra, ſed ſolum creſcere per uiam permutationis & partem ualde paruam, & hoc confirmat, quia natura ſymptomatiçè operans ſoluit uentrem uel prouocat uomitum, ideo moritur in ſexta quæ aſſimilatur ſæuo tyranno ſi non mori tur ante. Decimum ſeptimum, in quiſitio extremita tum & feſticarum eſt mortale, primo prognostico rum, com. 27. ad finem, quia ſignificat ultimam corru

ptionem uirtutum interiorum, & frequenter ſit cum clauſione oculorum. Decimum oſtauum, eſt frigus perſeuerans extremorum propter conuerſionem ſan guinis & ſpirituum ad caput apoſtematum, ut quar to Aphoriſ. com. 48. In non deficientibus febris ſi quæ extra frigida fuerint, &c. Et 7. Aphoriſ. In mor bis acutis frigiditas extremitatum malū. Decimum nonum, anhelitus diuerſus & inordinatus aliquan do interceptus propter fortem dolorem, aut quia ani ma eſt ad aliud officiū conuerſa, unde obliuiſcit anhe lare, malū. Vigefimū, extēſio oſſium pectoris neceſſi tate cogente ad multū dilatandū pectus, licet hoc am plius appareat in phren. ab apoſtemate diaphragma tis, malum. Vigefimum primum, tremor membro rum nocumto epatis communicato, malum, aut fortē ſoluit ægritudinem. Vigefimum ſecundum, abſciſſio uocis aut propter ſpasmum, aut quia obliui ſcitur loqui, mortale. Vigefimum tertium, ſi deſy derant aquas, ſed parum bibunt, quia continuē ua rijs imaginationibus diſtrahuntur, malum. Vige ſimum quartum, pulſus durus ferrinus eſt propter apo ſtema eſſe in membro ſiccō, ſcilicet panniculis. Si uerò eſſet in ſubſtātia cerebri eſſet unduoſus: ſi in utra que erit mixtus, & eſt uelox, ut ſatis faciat neceſſitati, & tandem ægritudine procedente fiet frequens, tum quia uirtus debilis nō poterit ipſum magnificare aut uelocitare, tum quia inſtrumentum fiet inobediens. arteria præter modum exiccata, diuerſus & inordi natus propter uirtutis debilitatem, & fortem pu gnam, tremulus propter uirtutis ſubleuantis impo tentiam, aut propter reſiſtentiā ex duritie arteriæ, aut quia ſequitur tremorem cordis ad quem ſequitur ſyncopis, ſpasmofus, quia arteria reperitur tenſa ad modum chordæ & ſignificat phren. factam & ſpa ſmum de inanitione aut non proportionatū ad mate riā. Et ſi erit calida & ſicca magis quā frigida & hu mida ſignificat ægritudinem factam, & ſecundum plurimum mortem. Vigefimum quintum, quieſcere in maiori parte corporis & non in manibus arguit uirtutem proſtrata quæ prius deficit in pedibus & in manibus. Vigefimum ſextum, pigrè loqui & ſub miſſè cum alienatione mortem portendit ſignificans uirtutis oppreſſionem. ſecunda quarti, alienatio cum alguaza, id eſt, uoce ſubmiſſa & taciturnitate eſt mor tale. Vigefimum ſeptimum, diſtillatio urinx inuolū tariæ, malum. Vigefimum oſtauum, obliuiſio dolo ris, niſi abſunt cauſæ doloris, mortale.

*Aegro igitur antequam prædicta com pleantur accidētia, eſt ſubueniendum ex ſan guinis detractiōe, & uentris ſolutione cū ſucco fructuum.*

In hac parte Raviſ ponit curam phrenēſis. Et diui ditur hæc pars in quatuor. Primò curat phrenēſ. per euacuationem, ſecundò per dietam, tertio cum medi cinis capiti applicitis, quarto iterum redit ad complē dum ſermonem de phlebotomia. ſecunda ibi. Nutri mentum uerò, tertia ibi. Caput autem. quarta ibi. iuxta finem capituli. Cum autem eger. De prima par te dicit Raviſ phreneticum eſſe curandum cum ſan guinis extractione antequam prædicta accidētia compleantur.



compleantur. Pro quo notate festinandum esse in cura phrenesis, et similiter in cura cuiuscunque ægritudinis non dantis inducias: nam si in phrenesi expectetur quod materia sit fixa, cura erit cassa & uana, uerum antequam figatur, cura est possibilis, sed non apud negligentes, & stolidos, ergo quamprimum occurris præmissa uentris lenitione, aut natura. aut arte cum clysteri leniente, fac phlebotomiam uirtute, & ætate et ceteris consentientibus quæ phlebotomia sit copiosa usque ad syncopim exclusiue si oportuerit multo sanguine peccante, & fiat ex cephalica eiusdem lateris, post hæc si cholera fuerit permixta sanguini cum succo fructuum euacuetur, quæ medicina superius posita fuit in cap. de cephalæa.

*Nutrimētum uero eius sit aqua hordei semel, aut bis in die sumpta secundum consuetudinem quam in tempore sanitatis habuerit.*

In hac parte curat per dietam exhibendo aquam hordei semel aut bis secundum consuetudinem, quam æger in sanitate habuit. Pro quo notate duplicem aquam hordei. Vnam quæ est potus medicinalis. Altera uero potus tantum quando est potus medicinalis sit hoc modo. *℞.* hordei excorticati & bene fricato cum panno aspero *℥*ss. i. aquæ claræ *℥*ss. 20. bulliant in uase uitreato bene mundo, lento igne, & sine fumo ad consumptionem medietatis & coletur. Hæc quidem cum hoc quod est potus, est etiam medicina. Lenit enim uirtute medullæ hordei & abstergit per corticem eius. Secunda uero quæ est potus tantum recipitur, ut supra hordei conditi, *℥*ss. i. laua ipsum pluries cum aqua calida, deinde cum *℥*ss. 10. aquæ facias ipsum bulire una ebullitione, postea aquam projice, deinde ponas super ipsum aquæ *℥*ss. 20. & decoquitur usque ad consumptionem medietatis. Hæc enim aqua sitim & asperitatem sedat, inflammationem extinguit, uentrem lubricum reddit, præcordia humectat, & non est absterfua. Si uero hæc aqua ulteriores decoctionem recipiat infundendo in ea parum postquam circa *℥*ss. 10. aquæ calidæ efficitur cibus & potus, quæ quibusdam colara, quibusdam uero non colata secundum necessitatis exigentiam ab Hippocrate dari præcipitur. Colara tamē est minus nutritiua. Et quādo adhuc ulteriorem recipit decoctionem usque adeo ut habuerit mediocritatem inter spissum iunctum, & liquidum, est cibus laudabilis habens bonitates solennes. Si ergo phrenesis acutissima fuerit stabimus contenti aquæ hordei, quæ est potus medicinalis, aut potus tantum. Si uero fuerit pauca acutioris dabimus pisanam habentem mediocritatem inter spissum iunctum, & liquidum. Si uero phrenesis fuerit media, dabimus mediam inter has quæ est cibus & potus. Verum moderni ex farina hordei faciunt pisanam, quæ est cibus satis cōueniens si bene decoquatur, & moderni etiam non ita tenuiter dietant sicut antiqui, cum homines nostri tēporis magis gulę indulgeant. Si autem uolueris esse contentus aqua hordei consulo, ut saltem quater in die naturali exhibeas, scilicet quinque aut sex uncias pro uice.

*Caput autem ex oxyrodino infundendum erit. Quod si multæ affuerint uigiliæ sumantur uiolarum siccarum, corticum papaueris albi, hordei excorticati, sem. lacturorum, radices mandragoræ, omnium. ana. M. i. quæ omnia in curcuma plena aqua tamdiu coquantur donec aqua rubescat, deinde aqua illa dum est tepida, ab alto super caput fundatur, & sic caput super ciminile in quo aqua colligatur, quæ in curcuma posita, iterum super caput fundatur, hoc autem omni die multoties fieri conuenit. Caput præterea ex oleo uiolato muliebri lacte admixto iungendum erit, quod etiam in cotto possum capiti est supponendum.*

In hac tertia parte iubet quasdam medicinas capiti apponi ad infrigidandum caput & confortandum, & materiam ad ipsum uenientem repercutiendum. Prima est oxyrodinum, id est, ex aceto & rosæ, compositum, uel in quo est uirtus rosarum, istud est medicamen supra descriptum in cura sodæ sanguinæ, in quo aceturum est subquadruplum ad aquam rosaceam, & oleum rosaceum, uerum melius est, ut sit tertia pars si intendas magis repercutere, & sit oleum omphacinum factum ex oliuis immaturis, & rosæ sint albe syluestres non maturæ. Secunda medicina administranda est ubi multæ fuerint uigiliæ, cuius est hæc descriptio. *℞.* uiol. sicca. quæ sunt frigidæ & humidæ in primo, hordei excorticati frigidi & siccī in primo, corticis papaueris albi, frigidi in tertio, siccī in primo, sem. lacturorum, frigidi & humidī in secundo, radicum mandragoræ frigidæ in tertio, sicca in secundo, omnium ana. M. i. quæ omnia in curcuma & est uas satis notum, plena aqua donec aqua rubea fiat, decoquantur usque ad consumptionem medietatis. Violæ tamen ponantur in fine decoctionis. Hæc autem aqua super caput ex alto fundatur embrocando, & sit caput super concha, in qua aqua colligatur, quæ aqua in curcuma posita iterum super caput fundatur, quod in die multoties fieri conuenit, ut uirtus medicinæ ad profundum penetret: forti enim ægritudini fortis medicina opponitur. Et hæc aqua debet esse tepida aut actu frigida, magis aut minus secundum fortitudinem uirtutis, consuetudinem ægri, & gradum ægritudinis cui apponitur. Tertia medicina conficitur ex oleo uiolaceo, lacte muliebri admixto ex quo caput est inungendum, & cortum siue peciæ lineæ in eo confuse sunt supponendæ, & multoties reiterandæ ad tollendum malam complexionem calidam.

*Cum autem æger in principio huius æ-*



*gritudinis in uirium fortitudine permanere inuentus fuerit, phlebotomandus est, nisi super uisum timueris. Postquā uerò eius ægritudo minui cæperit nequaquā phlebotometur, quòd si eius iā soluta uirtus est, ex alio præseruetur regimine donec euadat*

In hac parte ultima dicit phlebotomiam esse faciendam duabus conditionibus obseruatis. Prima quòd ægritudo sit in principio aut saltem non sit in statu tota materia iam fluxa. Secunda, quòd uirtus sit constans, ad aetatem & reliqua à quibus sumitur indicatio de phlebotomia. Vltimò dicit, quòd cum ægritudo declinare incæperit nequaquam fiat phlebotomia, imò si tunc uirtus temporis fuerit dissoluta, regatur alio regimine magis ingrossante exhibendo aliquid carniū tenuium conditarum cum uino granatorum, aqua rosea, succo arancij, acetositate citri, & etiam aliquid uini pauciferi optimè lymphati donec ad sanitatem redeat.

Cura phrenesis quinque exigit intentiones curatiuas, prima euacuat, secunda diuertit, tertia repercutit malam complexionem alterando, in fine resoluens, in medio simul repercutiens & resoluens, quarta corrigit accidentia, quinta ordinat debitum regimen sex rerum non naturalium. Prima intentio. Mihi non occurrit nisi unus casus in quo non competat phlebotomia, scilicet quando phrenesis pendet à sola cholera nullo sanguinis permixta, corpore etiam existente pauci sanguinis. In hoc enim casu sola pharmacia opus est. Tunc ergo exhibeatur aqua fructuum. 1. prunorum 3. s. tamarindorum. 3. 2. uiol. 3. 2. mirabolanorum citrin. 3. 1. contendantur grossò modo mirabolani, reliqua addantur præter uiolas & bulliant in 10. 3. aquæ ad consumptionem medietatis, sed uiolæ ponantur in fine decoctionis, colerur & clarificetur, & in potu tepida exhibeatur. Si uerò uenter esset nimis stipiticus posset addi aliquid mannæ, aut aliquid parum electuarij de succo ros. aut electuarij de psillio & similia &c. Si autem medicinam sumere non posset fiat clyster ex decoctione maluarum, matrum uiolarum, lactucarum, florum nenupharis & existere magno caumate, semper uiuè, solatri, de qua decoctione accipiantur 15. 3. olei uiolat. 3. 3. lalis. 3. s. & tepidum imponatur. Si uenter esset nimis stipiticus possunt addi. 3. aut 4. 3. electuarij succi ros. quæ clysteria in hoc casu, & in alijs de quibus statim, sunt frequentanda, ut uenter maneat lenis, & ad inferiora fiat diuersio. In omnibus alijs casibus inchoandum est à phlebotomia consentiente uirtute, ætate & alijs à quibus queritur licentia de phlebotomando. Sed sunt tres casus in quibus opus est incipere à phlebotomia uenarum pedum scilicet saphenarum aut aliarum. Primus casus est ubi in toto esset sanguinis plethoria, tunc phlebotomandæ sunt saphenæ ambæ, si materia ambabus partibus capitis communicetur. Si autem soli dextræ, phlebotometur saphena dextra: si soli sinistra, saphena sinistra secundo per duodecim horas aut circa post, phlebotometur basilica eiusdem lateris & tertio post phlebotometur cephalica, in manu si queris maiorem

diuersionem, in brachio si queris maiorem euacuationem. Postea phlebotomentur uenæ frontis aut nasi leporis, aut eisdem locis sanguisugæ applicentur, & etiam intra nares quæ etiam applicitæ faucibus scilicet parum infra aures optimè diuertunt & euacuant. Similiter uenæ post aures & labij superioris phlebotomantur conferunt, aut si in eis sanguisugæ applicentur. Vltimò, si opus est phlebotomentur uenæ per cutim capitis disseminatæ, aut sanguisugæ applicentur: euacuant enim causam coniunctam. Secundus casus est, ubi phrenesis acciderit propter retentionem sanguinis menstrualis, aut hæmorrhoidalis, post quarum saphenarum phlebotomiam in his casibus applicentur sanguisugæ ano in locis consuetis hæmorrhoidarum 3. aut 4. aut plures secundum exigentiam, ad prouocandum tamen menstrua phlebotomia uenarum quæ sunt sub curuatura poplitis efficacius operatur. Et si non possunt phlebotomari uentose cum scarificatione aut sanguisugæ in his locis applicentur deinde phlebotomentur aliæ uenæ si oportuerit sicut in primo casu. Tertius casus ubi phrenesis succederet ad alium morbum scilicet ad syncocham, causam tertianam continuam. Et in omnibus his in quibus materia permutarentur à membris inferioribus & propriè infra epas ad superiora, post quam phlebotomia phlebotomentur aliæ uenæ si oportet ut in alijs casibus. Si uerò materia phrenesis comunicetur ab epate aut membris spiritalibus, phlebotomanda est basilica aut dextra, aut sinistra, aut utraq; secundum locum apostematum, post quā succedat phlebotomia cephalicæ & aliarum uenarum secundum exigentiā. Si uerò materia corineat à furcula supra, phlebotometur cephalica eiusdem partis cum parte ipsa, sed in manu ubi queratur maior diuersio, & propriè in manu ubi queratur, post quā si oportet reiterare, phlebotometur cephalica brachij eiusdem lateris, sed tutius est ambas cephalicas in brachijs uel etiam manibus phlebotomare & propriè in manibus, deinde reliquæ uenæ particulares secundum exigentiā, aut in locis iā dictis sanguisugæ applicentur. Sed memora quòd illæ phlebotomiæ debent esse copiosæ, ita ut perueniatur ad syncopim exclusiue, quod comprehenditur ex pulsu, quapropter oportet in his casibus, ut pulsus semper tangatur, nam cum tremat & descendit & diuersificatur absque ordine, ita ut inuenias unam pulsationem magnam, aliam paruam, significat propinquitatem syncopis, quare oportet ut sanguis restringatur. Et oportet ut sit cautela in ligatione uitæ super uena, & ut sit firmata, quā motus ipsius & agitatio irrationalis non soluant. Quādoque enim soluit eam & deinceps per seipsum propter imaginationem corruptam ducentem eum ad illud. Quod si uirtus & dispositiones non consentiunt ut fiat phlebotomia uniuersalis ex manibus aut pedibus aut non est tibi possibile tenere eos propter inquietudinem & rixam fortè, tunc phlebotoma eum in fronte, aut sanguine ex naribus, prouoca, aut sanguisugas in locis iam dictis applica, quæ etiam particulares extractiones sanguinis sine uniuersalibus fieri debent si tota materia iam fluxerit. Post hæc si cholera fuerit in causa, eam euacuabis cum medicina leniente superius descripta, aut sibi simili, quæ etiam maximè digesta materia, erit reiteranda. Digestiua autem sunt syrupus uiolarum, de nenuphare







per signa similia illis quibus distinguitur phrenesis sanguinea à cholera, & eodem modo curatur sicut phrenesis dictæ. Erysypila enim in cerebro curatur sicut phre. à materia cholera cum asperionibus & succis frigidis & humidis & propriè sumptis ex corticibus melonis, cucurbitæ & cucumeris quibus etiā secundum necessitatē frigidiora addantur & eadem intentiones accommodandæ sunt quæ dictæ sunt in phre. cholera. Et similiter phlegmon in cerebro curatur sicut phrenesis sanguinea, appropriat tamen ei Auicē. phlebotomiam uenarum quæ sunt sub lingua post phlebotomias uniuersales. Sibarē est dæmonium superfluum accedens cum siren calido choleraico, ita quod homo cum hoc quod habeat siren alienet propter dæmonium agitatiuū, est enim cum furore & rabie modum excedente, dæmoniū enim siue mania lupina non dicit in quiditate sua nisi alienationem cum rabie & furore ad differentiam mania canina, quæ est alienatio nunc cum rixa & furore, nunc cum locis & applausione sicut est natura canum, & prouenit ab humore benigniori, sicut à sanguine choleraico aut adusto, sed sibarē dicit aggregatum ex dæmonio & apostemate cuius causa est cholera rubea, pura, aut adusta. Cum karabito enim puro fit alienatio ac rationis permixtio, & nō est in ipso dæmonium, si autem est cum ipso dæmonium est sibarē. Et multoties quidem antecedit dæmonium cum cholera ipsa, & cerebrum impellitur in principio sue applicationis, deinde sequitur apostema ipsa fixa. In karabito dæmonium accedit ab apostemate, in sibarē dæmonium & apostemata simul proueniūt à materia, nec unum est causa ex qua aliud inueniatur, & si quandoque fiat unumquodque causa additionis alterius. Species autem & causæ sibaræ patent ex dictis.

Signa prognostica, demonstratiua & rememoratiua. Similiter modi terminationis & prognostica sumuntur ab eisdem & eodem modo sicut dictum fuit in phrenesi, & maxime cholera. Ipsius etiam cura est cura phrenesis choleraicæ cum additione & humectatione multa, inductione somni omnibus auxilijs, & oportet ut extremorum ligatio asiduatur cum cæteris generibus diuersionum materiam cholericam & uapores acutos à capite diuertentium.

#### DE LITHARGIA. Cap. IIII.

**G**ratia complementi doctrinæ, hoc subdam caput de lithargia. Et iuxta morem consuetum lithargia, siren frigidum sunt termini synonymi significantes hanc ægitudinem quæ definitiue est apostema frigidum ad intra craneum. Et hoc apostema nomen sumpsit ab accidente scilicet obliuione quæ sequitur ad ipsum. Lithargia enim apud Græcos obliuionem importat. Prima distinct. Lithargia est duplex quædam phlegmatica, ut plurimum eueniens, & propterea Auicē. diffinit ipsam apostema esse phlegmaticum. Quædam est melancholica rarò eueniens, nec ita propriè dicta lithargia cum sit non ita factiua obliuionis. Secunda distinct. Quædam fit in panniculis cerebri, & hoc rarò, cum rarò accidat humorem grossum, uiscosum, in substantiam densam penetrare. Aliquando fit in substantia

cerebri, & hoc etiam rarò, licet frequentius quàm in panniculis, quia rarò contingit, uiscosum in uiscosum penetrare. Aliquando fit in uentriculis, sed rarò, & tunc lithargia coniungitur apoplex. uel epilep. secundum maiorem aut minorem oppilationem, licet aliæ sint differentia. Aliquando & rarò accedit in origine nuchæ & neruorum & in ipsis neruis, & tunc lithargia coniungitur paralysi aut spasmo. Frequenter autem secundum Auicē. accedit in meatibus, anfractibus seu porositatibus cerebri qui meatus sunt plurimi, ut patere potest in anatomia. Sed fortè quis instabit. Si humores colligantur in meatibus cerebri, & non in substantiam cerebri intrent neque in panniculis, non fiet solutio continui. Sed sic non erit apostema. Dicunt quidam quod aliqua pars subtilior intrabit in substantiam, & sic fiet solutio continui & apostema, sed certè isti falluntur malè loquētes ad mentem Auicē. Si enim dum lithargia fit in meatibus oportet et aliquam particulam humoris ingredi substantiam cerebri aut panniculi, frustra dixisset Auicē, quod rarò fit in substantia cerebri aut panniculis, imo semper secundum hanc responsionem esset in aliqua parte. Ex dictis ergo aliter dicendum est, quod secundum plurimum humor colligitur in meatibus, non intrans secundum aliquod siue in aliquā cerebri partem. Et cum infertur, ergo non facit solutionem continui, neganda est consequentia, nam ille humor facit extensionem in partibus cerebri, cum à lateribus illius meatus sit in substantia cerebri in fundo, similiter in parte superiori panniculi. Ad magnam autem extensionem in partibus cerebri, sequitur quædam solutio continui coniuncta malæ compositioni sequenti extensionem, & malæ complexionis sequenti naturam humoris quæ fortasse frigida est, & etiam alteri malæ complexionis sequenti conculcationem humorum in eo loco, & prohibitam transpirationem quæ fortasse calida est. Et hi tres morbi apostema constituunt. Et ne miretur quis de hac responsione, legat Auicē. 3. quarti tract. 2. cap. de apostematibus uentosis. Et fortè percipit percussione manus, & propriè quando inuenit sparium ad quod aggreget, sicut sto machus & intestina, & quod est inter panniculos circumdantes ossa, & inter ossa circumdata lacertis, & inter lacertos similiter, & quod circumdat chordas & fortasse non resoluit spatia, imo subtiliat membra coniuncta & etiam resoluit ea, & generat in eis quod facit necessarium disrumpere ea & uentositates remanet propter spissitudinem suam, & propter crassitatem & spissitudinem eius quod continet eam constrictionem pororum. unde patet quod in his uerbis uult uentositatem tam in stomacho quàm intestinis quàm inter ossa contentam, extendendo membra illa facere apostema uentosum, absque quod intret alicuius membri substantiam. Iterum lithargia aliquando est in cerebro anteriori faciens obliuionem communicando nocumentum uentriculo scilicet posteriori, quandoque uerò est in cerebro posteriori quæ uerius debet dici lithargia, & est plurimum contingens.

Causæ lithargiæ primitiue sunt multa, frigiditas aeris multum imprimens in cerebra debilia, uinum uiscosum scilicet multum, usus ceparum et omnium multum euaporantium ad caput et propriè uapores uiscosos.

Item



Item somnus multus et propriè supra repletionem, supinè dormire, & de die, repletio nauseatiua & multitudo comestitionis fructuum & cuiuslibet in quo est euaporatio & putrefactio. Causæ antecedentes sunt humores scilicet phlegmatici frequentius, & melancholici rarius & mixti ex his. Causæ uerò coniunctæ sunt idem humores in cerebro iam comprehensi sicut & materia scoromiae, sed hæc est uehementius confirmata, utraque enim ab eadem materia potest pendere, licet materia scoromiae sit magis uaporosa.

Signa lethargiæ. Primò, prognostica sunt tremor capitis, grauitas eius, & propriè partis posterioris, frequenter cum dolore paruo, pigritia ad motus corporeos. Significant enim materiam frigidam oppressuram cerebrum. Item signa superscripta permutationis phre. in lethargiam. Demonstratiua. Primum, dolor leuis, sed continuus, quia substantia cerebri non sentit, non est enim dolor nisi per communiatem ad panniculum cooperientem anfractus, & sic debet esse extensius & grauius. Secundum, febris lenta, in apostemate enim principalis necessaria est febr. propter magnam cõmunitatem cum corde, sed est lenta ratione phlegmatis, imò quandoque non sentitur, id est, uix sentitur, phleg. leuiter putrescente. Tertium, subeth grauis, id est somnus profundus propter fortem oppilationem ab humore multo crasso & uiscoso. Quartum, obliuio apostemate lædente uentriculum posteriorem, aut per essentiam, aut per cõmunitatem. Quintum, anhelitus tardus diminuta necessitate, & debilis ob debilitatem musculorum pectoris, & diaphragmatis ob nocumentum cerebri, cum strictura propter aggregationem materie, & quia obliuiscitur anhelare, cum spuito propter catarrhum, imò est aliquando tanta obliuio ut os clausum obliuiscantur aperire, & apertum claudere. Sextum, singultus cõmunicato nocumento stomacho per neruos reuersuos. Et albedo linguæ frigidit, & humid. dealbente, & phleg. super asperso, pigritia respondendi quasi nō intelligat aggrauatis sensibus interioribus. Et cõmunicato nocumento linguæ per nocumentum in 7. pari neruorum cerebri ortum habente à termino cõmuni inter nucham & cerebrum. Permixtio intellectus & amentia læso uentriculo medio per essentiam aut per cõmunitatem. Egestio humida deriuato phleg. ad intestina iuxta apho. Quibus spumose egestionis in diarrhoea his phlegma à capite defluit. Vrina sicut asinorum phlegmate aut uaporibus eius cum urina permixtis, iacent præcipitati in lecto econtrario habentibus karabitum, quia cum quiete sine furore & motu. Pulsus magnus uirtute satis cõstante & instrumento obediēte cum necessitate, nec obstat anhelitus paruus qui secundum plurimū est in istis quamuis anhelitus & pulsus proportionentur, anhelitus enim currit cursu pulsus, nam pulsus & anhelitus, licet sint proportionabiles non tamen æquales, id est, eundem situm deinētes in suis latitudinibus, sed melius sunt proportionabiles in sanis sed non in aegris cum possint aliquando impediri instrumenta scilicet anhelitus & non pulsus & econtrario, similiter in lithargia impediuntur magis instrumenta anhelitus quam pulsus magis nocitis neruis quam arterijs.

Sunt pulsus rari, quia satis sit necessitati per magnitudinē. Et per idem tardi, sunt tremuli & undosi debilitata uirtute. Et quia apost. est molle et in membro molli assimilatur pulsibus peripneumonicorum in mollitie, non tamen in uelocitate, & frequentia, maiori existente necessitate in peripneumonia. Sunt etiā in peripneumonia longiores et latiores ut melius sufficiant necessitati. Et quia arteria à phleg. in peripneumonia amplius remollita & dilatationi paratior, pulsus sunt cadentes in medio. Pro quo nota quod reperitur pulsus cadens. Et est pulsus cuius quies est ualde longa inter duas pulsationes, ita scilicet quod alia pulsatio fieri potuisset. Est enim ille pulsus cadens lithargicorum. Alius est pulsus intercidens, ut in cõmentopulsuum de pulsu peripneumonicorū, & est cum deficit alia pars motus, est enim geminās motū quasi bis pulsans, ut est anhelitus puerorum flentium. Et ille accidit in peripneumonicis, & fit propter defectū uirtutis, ideo peripneumonia est mortaliior lithargia cap. allegatō. Ex quibus uides quod aliter hic sumitur cadens in medio, aliter secunda primi. unum signum cõmune omnibus speciebus lithargiæ est retentio uring, aut quia obliuiscuntur urinare, aut propter debilitatem lacerti colli uesicæ. Signa autem materierum & maxime melancholicæ. Nam signa prædicta phlegmaticæ magis appropriantur. In melancholia dolor est fortior: quia frigiditas siccitati coniuncta est actiuior, est etiā longioris durationis, cum melancholia tardius resoluatur, secundo est rixa & alienatio, materia magis stimulantē, tertio sunt oculi aperti sicut congelati, in unum locum intuentes siccitate melancholicæ magis musculos palpebrarū contrahente, & adsunt cætera signa melancholicæ, sunt etiā signa sumpta à cõplexione, habitudine, & humiūmodi, & non est subeth sicut in lithargia, licet forte addit impotētia uigilandi. Signa uerò loci apost. sunt hæc: Nam si est in substantia cerebri subeth est fortior, quia materia est magis opprimens, & per idem difficultas maior ad motū, albedo linguæ maior ipsa amplius phleg. aspersa, oculi sunt eminentes relaxatis & compressis neruis opticis. Si uerò sit in panniculis dolor est fortior, motus leuiore, maior sentium oppressio. Prognostica. Cum multiplicentur accidentia lithargiæ & sudor, est perimens, ut si multiplicetur tremor membrorum. Sudor diaphoreticus, & anhelitus fiat paruus, sed frequens cū strictura & oregmone. Et econtrario si dilatetur anhelitus, & fiat fortis, minoratur subeth, hebetudo sensuū, & tremor membrorum, speratur salus & maxime si appareat aliqua bona crisis, ut apostema post aures uel in cute capitis. Cura lithargiæ quinque exigit intentiones curatiuas. Prima euacuat. Secunda diuertit. Tertia in principio repercutit, in medio simul repercutiens & resoluens, in fine solum resoluens, & causam coniunctam educēs. Quarta corrigit accidentia. Quinta ordinat debetum regimen sex rerū nō naturalium. Pro prima intentione. Si phlegma aut melancholia fuerint peccantes cum sanguine & cū ipso educibiles præmissa uentris lenitione, reliquis consentientibus phlebotomis, inchoetur à phlebotomia, & secundum plurimū fiat de cephalica sinistra, aut dextra secundum quod in dextra aut sinistra parte materia cõtinetur, & hauriatur



communiter. 6. 3. sanguinis uel circa. Si uero humores iam dicti non fuerint educibiles cum sanguine, sanguine tamen peccante, ab euacuatione humorum est inchoandum, post quā sequi debet phlebotomia. Si uero sanguis nullo modo peccauerit, sufficiat aliorum humorum euacuatio, uerum aliquando oportet in primis phlebotomare uenas saphenas, secundū quod dictum fuit in phre. & aliquādo basilicam dextram aut sinistram, si splen aut epar miserint materiam. Euacuatur autem humores phlegmatici cum hierapicra simplici & composita, pillulis cochijs, & his quæ dicta sunt superius in soda phlegmatica præmissa digestionē saltem ante eradicationē cum oxymelle simplici & composito, scyllitico, syrup. de stecados & aquis rutæ, saluæ, betonicæ, stecados, hyssopi, maioranæ & ceteris superscriptis in soda phlegmatica. Melancholia uero digeratur cum syr. de epithimo, syr. depomis dulcibus & aquis buglossæ, boraginis, stecados, & ceteris superius dictis in soda melancholica & soluat cum educantibus melancholiā superscriptis, & inferius in ca. de melancholia describendis. Sed inter omnia clysteria obtrinent principatum & sunt radix curæ, quapropter duo saltē in die naturali faciendū sunt ubi eadem die non fiat alia euacuatio. Descriptio clysteris in phlegmatica est illa. R. saluæ, maioranæ, rutæ, betonicæ, roris marini, assari siue baccharæ, hyssopi, stecados arabici. ana. M. unū, contundantur crasso modo, & bulliant in octo lb. aquæ ad consumptionem dimidij & coletur, de qua decoctione accipiantur. 15. 3. & cum tribus 3. olei communis & 2. 3. mellis. ro. & pauco salis fiat clystere, & si opus est facere clystere acutius addatur hiera simplex uel composita, uel electuariū indum & similia, decoctio possit fortificari si supra scriptis adderetur centaureæ minoris. M. 1. & similiter colocynthidis. 3. 2. carthami. 3. 1. corticum radicum capparidis, seurticæ. an. 3. s. Clystere conferens lithargiæ melancholicæ quæ raro aduenit, & si accidit raro eradicator. R. epithimi. 3. 1. colocynthidis interioris. 3. 2. polipodij. 3. s. calamenthi M. 1. coquantur in 4. lb. aquæ ad dimidij consumptionem. Galeni clystere efficacæ & sublimæ ad apoplexiam, paralysem, lithargiam tam phlegmaticam quā melancholicam. R. radices cyclaminis, colocynthidis. an. 3. 1. s. carthami. 3. 1. centaureæ minoris. 3. s. ellebori nigri. 3. 1. assari. 3. 8. coquantur omnia in aqua sufficienti, & fiat clystere. His autem clysteribus in phlegmatica addi potest sal gemma ad acuendum & sal indum in melancholica. Et debes clysteria acutere magis aut minus secundum maiorem aut minorem stuporem & secundum ægrī tolerantiam & feb. acuitatem. Incipere tamen debes à leuioribus gradatim procedēs ad fortiora. Et si æger non potest tenere clysteria facias minus stimulantia subtrahendo sal & mel. Vomitus aliquando confert stomacho multum repleto & ipso cōmunicante uapores aut materias capiti, secundum plurimum tamen nocet, ubi ergo conueniat accipiantur duæ 3. oxymellis simplicis, aut scyllitici cum 4. 3. decoctionis raphani, in quo si uolueris fortius uomitiū steterint infusi in eo fustes ellebori per unam noctem, aut accipe dictum succū cum oxymelle iam dicto. Secunda intentio completur cum unctionibus & frica-

tionibus, ligaturis, lotionibus, quæ cū fiant sine euacuatione incipiant à nucha & collo & gradatim descendendo procedant quæ frequenter reiterentur & ante cibū & post cibum, ut materia in capite nō figatur. Confert etiam prouocatio hæmorrhoidarum & menstruorū, maxime si ex eorum retentione prouenerit, necnon quæcūq; euacuatio consueta renouetur, gargarismata uero masticatoria & sternutatoria non ita à principio administrantur, & non nisi uniuersalibus præmissis & reiteratis præcipue sternutatoria, multum enim inquietant & materiam dilatant, ita ut quandoq; perducant ad apoplexiam materia ad uentriculos delata. Tertia intentio cōpletur cum his quæ repellunt materiam in principio sicut oleum rosaceum triplum ad acetum, aut duplum approximandum fronti, temporibus, et collo. Et si appareret nimis frigidum, adde aliquid stipticum calidum sicut oleū de malthice aut menta. Et in augmento miscetur resolutiua cum repercussiuis usq; ad medium status, gradatim uersus statum augendo resolutiua sicut si superscriptis adderes parum castorei, sit autem hoc oleum factum ex oleo completo & rosis rubris completis. In phrenesi autem sit omphacinum ex rosis rubris non completis. Et post medium status usq; ad totam declinationem ponantur resolutiua purē, sicut acetum scylliticum conuassatum cum oleo rosaceo in quo distemperatū sit castoreū, confert in augmento & euigilare facit, & quandoq; in statu pro oleo rosaceo fiat permutatio ad oleum irinū & de narcisco. Et quandoq; permiscetur capilli hominis adusti triti multum, cum aceto usq; dum fiat sicut unguentum, & est medicina rationalis in lithargia & subeth, excitant cito à somni profunditate. Et quandoq; miscetur eis castoreum magis in statu uel prope. Emplastrum ex inuentione Mesue conferens lithargiæ in statu & declinatione faciēs euigilare, est hoc. Recipe pyrethri, sinapis, scyllæ. ana. 3. unam, castorei, euphor. ana. 3. quinque. omnia cum succo asphodilorum & succo lampfuci misce & epithimetur pars posterior capitis, & est acutum rubrificans, imo fortē uesicans. Scylla quoq; cum oleo rosaceo & aceto trita addendo castoreum, est medicina efficacæ & experta. Si autē diuturna efficitur hæc passio, grana tria castorei cum uncia. s. oxymellis in potu exhibita est medicina experta. Similiter theriaca, mithridatum, diamusculus, diambra optimē conferunt confortando & resoluendo, ad resoluendum etiam possunt fieri fomenta ex ruta, decoctione maioranæ, calamenthi, stecados usque ad sinapim & scyllam in aqua cum pauco aceto acutissimo, infundendo spongiam in hac decoctione & optimē expressam superpone loco apostemato & bis aut ter iterata, post cuius amotionē sequatur unctione cum aliquo ex superscriptis.

Quarta uero intentio sedat subeth & obliuionem loquendi, urinandi & egerendi, & aliorum, incitandō eos ad loquendum & euigilandum cum clamore & extirpando pilos, maxime ex membris inferioribus, & ligando fortiter membra inferiora, & comprimendo uesicam & pecten ad hoc ut urinent, & ceteris ingenijs in phrenesi dictis. Si tamen permutaretur ad paralysem non est prohibendum, imò cum fricationibus eiusdem partis adiuuandum, cum



cum paralyſis ſit minor morbus quàm lithargia & propriè quando timeres permutationem ad apoplexiam. Quinta intentio completur locãdo eos in aëre lucido, pleno imaginibus ad calid. & ſic, tendēte cum accenſione ignis ex lignis iuniperi, lauri, roriſmarini & ſimilibus redolētibus. Cibꝯ aut ſit aqua ciceris ſive brodiꝯ cicerũ, uel lupinorũ, & potus ſit aqua meliſ, cui poſſunt addi dum coquitur tria aut quatuor grana piperis. Et ſi opus fuerit craſſiori diætã, dentur uirelli ouorum, & uinum uiuſum ualde in modica quantitate concedi poteſt: brodiꝯ quoqꝫ carniꝯ cum pauco cinnamomi aut piperis, & panata ſubtilis eſt ad hãc intentionem, ſed diætã ſit ſubtilis uſqꝫ ad medium ſtatuſ, deinde in craſſetur iuxta canones uniuerſales. Abſtineat ab aqua frigida. Partĩ dormiat, unde excitetur de media hora in mediã horã & dormiat capite leuato & poſt cibũ ſtet uigil per unã horã. Sit uenter eiꝯ inanituſ cum clyſteribuſ ut ſu præ, et omneſ euacuationeſ naturaleſ procurētur. Frictioneſ forteſ uiceꝯ uicem ſuppleant exercitiꝯ, prouocetur ad irã & triſtitiaꝯ, & corã eo ſtent clamanteſ & ſtrepituſ facienteſ ut nō profundetur in ſomno, imo gratia huiꝯ ſemper odorẽt, & in naribuſ ponatur acetum acutiſſimuꝯ.

DE SVBETH, SAHARA, SIVE  
dormitatione uigilatiua.

Subeth ſahara dormitatio uigilatiua ſunt termini ſynonymi ſignificanteſ apoſtema mixtũ ex phlegmate & cholera intra craneum. Et ſumpſit hoc apoſtema, nomen ab accideñtibuſ ſcilicet à ſomno & uigilia. Subeth enim apud Arabes ſomnũ importat: ſahara uigiliã, inde ſubeth ſahara idẽ ſonat apud Arabes quod dormitatio uigilatiua apud latinoſ. In hoc autẽ apoſtemate aliquando phleg. uincit cholera. Et tunc dominante ſomno malo ſupra uigiliã malã, uocatur ſubeth ſahara, id eſt, dormitatio uigilatiua. Vincente autẽ cholera, ſupra phleg. maior eſt uigilia malã quàm ſomnuſ maluſ, & tunc dicitur ſahara ſubeth, id eſt, uigiliatio dormitatiua, unde ſic ut apoſtema eſt mixtuꝯ ex phlegmate & chol. ita accidentia ſequentia hoc apoſtema, ſunt mixta. Et ſi dominetur cholera, magis dominãtur accideñtia cholerae, & tunc magis proportionatur phreneti. Et ſi magis dominatur phlegma, magis dominantur accideñtia phlegmatuſ, & tunc magis proportionatur lithargia, & ſi humoreſ æquantur, accideñtia æquantur. Cura exigit eaſdem intentioneſ quæ dictæ ſunt in phreneti, & lithargia. Sunt tamen complendẽ medicinuſ mixtiſ euacuantibuſ & diuertentibuſ phlegma & choleraꝯ & eiſdem repercutientibuſ & reſoluentibuſ, & ſimiliter ſedantibuſ accideñtia mixta. Et regimen ſimiliter ſit mediũ inter regimen phren. & lithargia. Et phlebotomia eſt multuꝯ in hac neceſſaria, cum mixtio humoruꝯ arguat repletionẽ.

DE APOPLEXIA. CAP. V.

**A**poplexia græcè idẽ ſonat quod percuſſio latine, cadit enim apoplecticuſ ac ſi eſſet percuſſuſ. Eſt autẽ diffinitiuẽ ſecunduꝯ Auicẽ. ocioſitaſ membroruꝯ à ſenſu &

motu propter oppilationẽ contingentẽ in uentricuſ cerebri & in curſibuſ ſpirituſ ſenſibilis & motui. Ocioſitaſ à ſenſu & motu ponitur loco generiſ, & non eſt niſi ablatio ſenſuſ & motuſ. Quod intelligendũ eſt de omni ſenſu tam interiori quàm exteriori, in apoplexia forti, ſed in debili creditur aliquam eſſe operationẽ ſenſuſ interioriſ, licet nō exterioriſ. Eſt enim poſſibile eſſe oppilationẽ in origine nuchæ, & etiã in origine neruoruꝯ orientiuꝯ à cerebro anteriori, licet uentriculuſ mediuſ non ſit multuꝯ oppilatuſ, & ſic de uentriculo anteriori qui eſt multuꝯ latior, operabuntur ergo aliquãliter uirtuteſ eoruꝯ ſicut in epilepſia operantur. Auferretur etiã omniſ motuſ merè uoluntariuſ, non autẽ omniſ naturalis aut mixtuſ, cum ſit ad uitã neceſſariuſ motuſ cordiſ, & motuſ aliquiſ pectoriſ, quoruꝯ primuſ eſt naturalis, reliquuſ mixtuſ. Veruꝯ in forti apoplexia etiã aliqui motuſ mixti auferuntur ſicut motuſ deglutitiõniſ licet reſpiratio non auferatur. Et hi auferuntur à membruſ qui conſueuerunt ſentire & uoluntariẽ moueri. Additur poſtea propter oppilationẽ ad exprimendũ cauſã apoplexiæ in uentricuſ cerebri ſcilicet primo, ſecũdo & tertio, & in curſibuſ ſpirituſ ſenſibilis & motui, id eſt, in meatibuſ cerebri qui ſunt multi in ipſa cerebri ſubſtantiã, per quos meatuſ ipſi ſpirituſ mouentur. Et per curſuſ intelligamus origineſ ſiue meatuſ nuchæ & neruoruꝯ, per quos, ſpirituſ ſenſibileſ & motui ad membra deferuntur. Ex quibuſ inferretur apoplexiã eſſe accideñſ ſequẽſ oppilationẽ, licet etiã ſit morbuſ, cum per eã impediãtur cordiſ & membroruꝯ & anhelituſ operationeſ, fuit autẽ conuenientiuſ ponere in diffinitione eiꝯ ocioſitateꝯ pro genere quàm oppilationẽ, cum illa ſit nobiſ notior, & hæc quidẽ de intentione medicoruꝯ dicta ſunt. Ariſt. & philoſophi dicerent apoplexiã eſſe poruſ paſſionẽ cordiſ quàm cerebri, quia ponunt cor eſſe principiuꝯ ſenſuſ & motuſ, à quo nerui habent originẽ. Veruꝯ medici (licet cõcederent apoplexiã eſſe per communitateꝯ à corde, unde dicit A. 11. tercij. 2. cap. iuxta finẽ. Aegritudineſ melancholicæ & epilepticæ nō euacuantur à communitate cordiſ) tamen uolunt apoplexiã appropriari cerebro & non cordi, & cerebruꝯ eſſe principiuꝯ ſenſuſ & motuſ & neruoruꝯ. Veruꝯ cum medici ſimul, ſequamur medicuſ. Vtrum autẽ in apoplexia auferantur operationeſ intellectuſ, cum intellectuſ ſit uirtuſ non operans per organuꝯ & etiã à corpore ſeparata intelligat per ſpecieſ reſeruatã, eſt dubiuꝯ nō paruꝯ, cum oporteat. 3. de anima intelligentieſ phantaſmata ſpeculari, & ſic requiritur uirtuſ cogitatiua quæ per uentriculuꝯ mediuꝯ operatur. Credo quod huiꝯ quæſtioniſ utraqꝫ parſ poteſt defendi ſicut accidit in rebus dubiſ, licet niſi una ſit ueritaſ, & ex diffinitione ſuperiꝯ poſita manifeſtè patet ſoluꝯ diffinitam eſſe apoplexiã per eſſentiaꝯ in cerebro, & non per communitateꝯ, cum in apoplexia per communitateꝯ, ſimiliter propter nocuẽmentuꝯ cordiſ aut oppilationẽ arteriaruꝯ apoplecticaruꝯ non ſit oppilatio in uentricuſ cerebri.



**Q**um aliquis quasi dormiens iacet & sine somno stertit, & cum pungitur non sentit, tunc iam patitur apoplexiam. Est autem huius ægritudinis quantitas secundum quod fortiter aut debiliter stertit. Si autem spuma ab ore exierit, non est ei medicandum. Cum autem parum stertit, ægritudo est leuior. Hæc quidem passio aut interficit citò, aut in paralyfim transiit.

Capitulum istud diuiditur in 2. partes. Primò determinat de apoplexia theoricè, secundò practicè. secunda ibi. Cum ergo ista. Prima in tres. Primò ponit signa apoplexiæ absolutè, secundò innuens distinctionem quandam apoplexiæ ponit signa fortis apoplexiæ & debilis, in tertia modum terminationis ipsius. secunda ibi. Est autem huius ægritudinis &c. tercio ibi. Hæc autè passio &c. De prima parte dicit, quòd cum aliquis iacet quasi dormiens & stertit in modum dormientis, non tamen dormit, & cum pungitur aut infertur ipsi aliquis dolor etiam fortis non sentit, tunc ille patitur apoplexiam: ita quòd hæc duo signa, scilicet iacere in modum dormientis cum stertore, licet non dormiat, & non sentire, neq; etiam moueri præcipue cum pungitur aut infertur ipsi fortis dolor, significat apoplexiam. De secunda parte dicit, quòd huius ægritudinis quantitas, id est, apoplexia iudicatur fortior aut debilior secundum fortem aut debilem stertorem. Si enim ipso fortiter stertente spuma ab ore exierit, non est ei medicandum: in ea enim propter ipsius fortitudinem non est spes liberationis. Si autem parum stertat & spuma ab ore non exierit, tunc est leuior, in qua spes liberationis haberi possit, licet difficile. Vltimò dicit quòd hæc ægritudo aut citò interficit cum est multum opprimens cerebrum, ex eo quòd prohibita debita respiracione cor suffocatur, aut si debet liberari transit in paralyfim, materia permutata à uentriculis cerebri ad neruos, aut ad originem nuchæ. ista autem paralyfis, aut est unius lateris tantum, licet secundum plurimum dextri: aut est amborum, & tunc homo remanet sine sensu & motu in omnibus partibus præterquam in partibus faciei, quibus datur sensus & motus per septimum par neruorum ab ipso cerebro immediatè ortum habentium. Si enim esset paralyfis in omnibus partibus, tunc esset apoplexia. Sed circa spumam intellige quòd spuma est congeries multarum ampullarum in humiditate quadam repertarum, quarum causa immediatè est ær aut uapor, aut uentositas sub humiditate illa reclusa, eleuans illam in altum, retinetur tamen propter humiditatis uiscositatem. Cum ergo in apoplexia anhelitus est strictus & fit suffocatio tunc calor ebulliens conuertit aliquid illius humiditatis in uapores qui retenti sub humiditate uiscosa, in cuppum eleuata faciunt ampullas & spumam. Secundus mo-

duus est, quia anhelitu stricto ær egrediens permiscetur cum humiditate cui obuiat & ipsum eleuat in ampullas, & hij 2. modi mortem significant, significando uehementiam constrictionis anhelitus. Est autem tertia spuma non perniciofa, facta ex retentione humiditatis in ore, unde ær permiscetur cum illa humiditate, aut propter longam moram aut propter multam locutionem &c. Stertor autem fit propter ærem inspiratum & expiratum per loca angusta & per pulmonem & cannam eius. Coangustatur aut propter impotentiam uirtutis dilatantis pectus, aut propter multam humiditatem in uis anhelitus contentam, quorum utrumq; arguit anhelitus suffocationem: quanto autem ær transit per loca magis angusta, tanto est maior stertor & maior suffocatio: quanto aut per minus angusta, minor stertor & minor suffocatio, & per consequens apoplexia debilior, & hoc secundum plurimū. Est enim possibile paruò uel multo stertore existente anhelitu esse strictissimū, & hoc quia nullus uel minimus ær penetrabit per ea loca, & tamen apoplexia erit fortissima, imò sic est intendente ad mortem ex apoplexia, stertor enim continuè remittendo procedit. Nota tercio apoplexiam non semper interficere aut in paralyfim terminari, imò quòdque materia ceticè expellitur iuxta apho. 10. sextæ particulæ. Caput dolenti aut circumdolenti, sanies aut aqua aut sanguis fluens, per nares aut aures aut os, soluit ægritudinem. Verum hæc crisis rarissime fit in apoplexia, cum uirtus sit debilis & multum oppressa à tanta materia: cuius signum, quia si uirtus fuisset fortis, non permisisset tantam materiam congeri. Et hæc intelligenda sunt de apoplexia materiali per essentiam in cerebro, de reliquis minimè.

Iuxta ordinem præmissum ad species & causas ueniendum est. Prima distinctio. Aliqua apoplexia est fortis, aliqua debilis, aliqua media. Fortis in qua uix apparet anhelitus, & est sine stertore & spuma. Media in qua anhelitus est debilis, licet manifestus, & est cum stertore & spuma. Debilis in qua anhelitus est fortis & ordinatus sine spuma & stertore. Et horum accidentium causa superius reddita est. Et ex his habetur 2. distinctio, quòd aliqua est mortalis, aliqua salubris. Primæ duæ interficiunt, sed prima uelocius secunda, tertia autem est salubris, quia possibilis est liberatio, licet cum difficultate iuxta apho. 4. 2. secundæ particulæ. Soluere apoplexiam fortem &c. Tertia distinctio. Aliqua est apoplexia per essentiam in capite, aliqua per communitatem, sicut cum oppilantur uenæ siue arteriæ apoplecticæ, aut coarctatoriæ à sanguine phlegmate aut melancholia, aut attenuatoriæ à frigidityte forti, aut stipicityte, aut ab aliqua re exterius fortiter comprimente, & aliquando fit causa cordis propter oppilationem, malam complexionem, aut debilitatem. Vnde in his duobus casibus spiritus uitales non transmittuntur ad cerebrum, ex quibus debent fieri spiritus animales, & quia etiam debent concurrere ad quascunque operationes sensitiuas & motiuas. Tertius casus quòd in aliquo membro esset fortis dolor propter quem cerebrum contraheretur, unde fieret spasmus uniuersalis in toto, sed hoc fortè magis debet dici epilepsia quàm apoplexia. Quartus casus ubi à toto sicut in febris commun-



communicarentur uapores capiti uentriculos oppilantes, ita ut fierent sine sensu & motu, & hoc idem eisdem uaporibus ab aliquo particulari membro communicatis. Aliquando apoplexia est per essentiam in cerebro propter oppilationem, aut attenuatoriam sicut à frigore forti extrinseco occurrente, aut ex appproximatione alicuius rei uenenosæ, unde cerebrum contrahitur, aut à percussione, aut casu comprimente os super cerebrum, aut sanguine, aut alia materia re tenta inter os & cerebrum, aut à simili materia in meatibus cerebri existente. Aliquando oppilatio est coarctatoria propter sanguinem phleg. melancholiam in uentriculis cerebri contentam, & aliquando propter fortem dolorem cerebri ipsum contrahitur taliter ut fiat huiusmodi oppilatio. Causæ autem sumptæ ex rebus non naturalibus sunt sicut aer foetidus, uehementer frigidus & humidus & uaporosus, & sicut nimius potus. s. apho. Si inebriatus quis repente sine uoce &c. Nec non crapula multa, usus longus rerum frigidarum caput replentium aut stupefacientium, somnus multus & propriè de die & resupinè, retentio euacuationum consuetarum, nimia quies aut nimis fortè exercitium, subito occurrens timor multus aut tristitia. Et ex his sequitur quarta distinctio quòd aliqua apoplexia est materialis, quædam immaterialis propter fortem constrictionem cerebri, aut contractionem, propter aliquam causam intrinsecam aut extrinsecam, sicut à dolore aut accidentibus animi. Plures tamen istarum magis merentur nominari epilepsiæ quàm apoplexiæ cum epilepsia sit spasmus uniuersalis, sicut apoplexia est paraly sis, uniuersalis, apoplexia uerò nunquàm fit à causis exicantibus cum cerebrum non possit tantum exicari, ut homo fiat apoplecticus.

Signa uerò quædam sunt prognostica. Ex quibus est dispositio corporum ad apoplexiam. Et ista sunt frigida & humida, maximè secundum cerebrum complexionaliter & ætatiuè, ut, 2. aphor. Epilepticorum iuuenibus in comen. apho. 6. Apoplectici maximè fiunt his ætatibus à 40. an. usque ad 60. Et in hac ætate magis ab humore melancholico, licet in decrepitis magis à phlegmate, pueri uerò magis incurrunt epilepsiam propter fortitudinem caloris uapores excitantis, quæ sunt magis immediata causa epilepsiæ sicut humores frequentius apoplexiæ, & cum hoc pueri habent uirtutem fortem non sinentem multam materiam congregari. Horum oppositum est in senibus, & propriè decrepitis. Item habentia capita parua & stricta sunt ad apoplexiam parata. Vertigo perseuerans in senibus cum debilitate sensuum, incubus, iectigatio, stupor, pigritia, ad motus corporeos, grauis & longus somnus cum repletionem, tremor in toto propriè in capite, concussio dentium in somno, urina nigra, id est liuida, obscura, crassa, cineritia, uaporosa, id est, cum multa spuma tenaci, cum multo sedimine ferrino siue fursureo, id est, diuiso in paruas partes tamen compactas, ut sunt ferraturæ ligni, aut serinum, id est, simile fero lactis uel fermento in aqua dissolutum, inflatio uenarum guidez arguens multam materiam oppilarum arterias subethicas aut cerebri uentriculos, hæc quidem apoplexiam prognosticantur.

Signa inchoantis apoplexiæ sunt clamor, deinde anhelitus mugitui similis, deinde uox sicut strangulati, & hæc sunt cum apoplexia inceperit, sed non dum

multum impresserit, postea ipsa iam multum imprimente fit stertor, postea spuma & fit ablatio sensus & motus ad modum superius expositum. Et hæc ueritatem habent in apoplexia media communiter contingente, in fortissima autem fortasse non procedent ista propter subitum aduentum eius neque etiam apparet stertor modico aëre et tardè inspirato, in debili etiam non est stertor, nec uox strangulati, nec fortè anhelitus mugitui similis, licet clamor frequenter præcedat.

Signa autem significantia materiam sanguineam sunt facies & oculi rubei, & calore multum suffocato tendit illa rubedo in uiride & tandem in nigrum, tensio uenarum, id est, guidez, uenarum faciei, oculorum, frontis, temporum & uenarum quæ sunt post aures, & plenitudo uenarum quæ sunt sub lingua, & fit subito ualde, & si præcessit casus uel percussio est illud manifestius & pulsus plenus. Phlegma uerò significat color albus, oculi pleni lippa, nares humidi, humiditas ex ore profluens, ore gmon. Melancholiam autem significat color tendens in fuscum, priuatio huiusmodi humiditatum à capite profluentium, & sunt signa communia significantia speciem materiæ sumptæ à complexionem, habitudine, ætate, sexu, regione, arte & regimine de quibus supra. Spuma quoque significat speciem humoris suo colore albo, plumbeo, citrino, rubeo &c. Signa apoplexiæ apostemose est febris continua secum coniuncta. Aliquando tamen apostema procedit, & tunc sunt signa apostematis de quibus supra, aliquando subsequitur materia fixa & soluite continuum. Signa distinguunt inter apoplexiam & subeth sunt, quia in subeth remanet auditus & uisus & operationes aliquæ sensuum interiorum & exteriorum, & fit magis paulatim. Differt à syncopi quia in syncopi facies est sicut mortui reuocato sanguine & spiritu ad cor, in apoplexia facies est secundum consuetudinem. Et in syncopi pulsus est submersus, debilis ualde, interdum uermicularis, sed in apoplexia est ferè pulsus consuetus. Et in syncopi secundum plurimum casus in terrâ est uelocior. Differt ab epilepsia, quia in ea sunt motus spasmodici, in apoplexia non, licet quandoque fit cum spasmis in factis esse, & epilepsia est cum periodis, apoplexia non. Differt à præfocatione matricis, quia præfocata audit & sentit & ad sunt ei operationes sensuum interiorum.

Apoplexia per colligantiam cognoscitur, quia præcesserunt nocumenta totius uel membri communicantis. Si uerò sit per essentiam non est necessarium tale præcessisse &c. Oppilatio autem arteriarum subethicarum cognoscitur secundum plurimum per inflationem uenarum colli, & cum abundantia nocumentorum cerebri. Illa autem quæ à corde est cognoscitur, quia secundum plurimum est facies sicut mortui, est enim secundum plurimum syncopi coniuncta. Vltimò distinguitur apoplecticus fortissima apoplexia à mortuo per quatuor signa. Primum est, ut in aëre quieto operiantur os & nares corro subtilissimè carminato. Aut candela accensa cum flamma ex opposito narium ponatur. Aut cyathus plenus aqua super extremitate pectoris ipsius resupini ponatur, tunc si non uideatur aliquod istorum moueri, certum est ipsum esse mortuum. Quòd si contra in ipsis aliquis motus comprehendatur adhuc uiuit. Simile experimentum est de speculo rerisissimo opposito ori et naribus



nam si non maculetur est mortuus. Si uero macule-  
tur quod non est nisi propter statum anhelitus uiuit,  
sed hoc signum est ceteris minus certum. Pro quo no-  
ta quod anima potest mouere pectus motu dilatatio-  
nis & constrictionis solo concursu spiritus uitalis si-  
ne animali. Vnde hic motus erit dicendus merè na-  
turalis non mixtus, ut uult G. 2. aphorif. 42. com. Et  
etiam confirmatur autoritate Hip. allegata per Auic.  
21. tertij cap. de generatione embrionis. Dicit enim  
quod cor est primum quod uiuit & ultimum quod  
moritur, ergo motuum est cerebrum uiuente corde,  
sed cor non potest uiuere nisi per respirationem euen-  
tetur, ergo erit respiratio cum non erit spiritus anima-  
lis. Ex quo sequitur ut supra aliquem anhelitum esse  
merè naturalem, licet tamen Gal. sextò interiorū uo-  
luerit aliqua animalia frigida per aliquod tempus nō  
anhelare, sed sufficere eis euentationem quæ fit ab ex-  
trinseco per porositates corporis, illud tamē tempus  
est paruum, sed de homine habere cor ualde calidum  
non est uerisimile. Non apparentibus tamen signis  
alicuius anhelitus, neq; pulsus auctores prohibent hu-  
iusmodi corpora quæ sunt uel fuerunt apoplectica, se-  
peli usq; ad tres dies, cuius triplex ratio redditur.

Prima est sumpta à motu humorum, omnis enim  
motus humorum in triduo finitur. unde in hoc tem-  
pore si quid uitæ superfit debet declarari, cum pro-  
pter motum nouum cuiuscunq; humoris in triduo,  
debeat fieri aliquis motus in egero, sicut euentatio aut  
crisis. Secunda causa est, quia luna, saltem uelociter  
mora, peragrat mediam quartā circuli signorum ex  
qua confurgit aspectus sextilis uirtutem confortans,  
peragrat enim uelociter mora singulo die quindecim  
gradus, hæc autem ratio non est generalis, sed solum  
est ualida, dum luna uelociter mouetur. Tertia cau-  
sa, quia in hoc tempore incipit aliquis factor mortis  
declaratiuus, & propterea resuscitatio Lazari quadri-  
duani iam fortentis fuit miraculosa non naturalis, er-  
go quam primum incipit foetere, etiam si esset prima  
dies sicut in æstate est sepeliendum præcipue factis ex-  
perimentis superscriptis. Genilis tamen addit quod  
tertia dies est dies ultimi et acutissimi conatus, in qua  
si nullum signum uitæ apparebit nunquam deinceps  
est sperandum. 7. apho. Quibus cumq; sphacelatum est  
cerebrum &c. Prognostica. Primum, apoplexia  
fortis aut media est secundum plurimū mortalis, uidi  
enim quosdam sed paucos apoplecticos media apo-  
plexia cum forti stertore & spuma saluatos fuisse.

Secundum, omnis apoplexia per communitatem,  
aut immaterialis, salubris, saluatur absque transitu in  
paralytim secundum plurimum. Tertium, apople-  
xia per essentiam materialis salubris, per transitum in  
paralytim secundum plurimum saluatur. Quartum  
cum applicantur naribus apoplectici potenter cōmo-  
uentia sternutationem, & non sternutat nec sentit im-  
pressionem, mortale. Cura.

**C**um ergo ista accidentia uisa fuerint,  
attendendum erit an patientis facies multū  
rubere, aut denigrari, aut uiridis fieri ui-  
deatur, quæ admodum contingit cum sanguis  
in aliquo membro ex coarctatione retine-

tur. Tunc enim sanguis ex duobus guidet, ille  
coextrahendus erit, aut ex duobus cephalicis.

Hic Rasis ponit curam apoplexiæ. Et diuiditur in  
tres partes. In prima ponit curam apoplexiæ sangui-  
næ. In secunda phlegmaticæ. In tertia iterū redit ad  
complendum curam sanguinæ, secunda ibi. Quod  
si ita non fuerit, tertia ibi. In prima aut huius passio-  
nis. De prima parte Rasis ponens signa apoplexiæ  
sanguinæ & curam dicit, quod cum signa apople-  
xiæ absolutæ uisa fuerint, erit attendendū an patien-  
tis facies multum rubere aut denigrari aut uiridis fie-  
ri uideatur, sicut contingit cū sanguis in aliquo mem-  
bro retinetur ex coarctatione, id est, propter constric-  
tionem, & tunc in hoc casu faciēda est phlebotomia  
aut ex duobus guidet, aut duabus cephalicis. Et uos  
supplere alia signa sanguinis, scilicet tensionem uena-  
rum, tactum calidum &c. de quibus supra.

Notandū primò sanguinē quatuor ex causis posse  
uiridem fieri & tandē denigrari, primò per adustio-  
nem, quia calidum agens in humidum denigrat, pri-  
ma primi. secundò per congelationem spiritus calo-  
rem naturalem mortificando, spiritibus corruptis, qui  
sunt lucidi penes Auic. in lib. de uiribus cordis. tertio  
per exitū sanguinis à uena in aliquo loco conclusi si-  
cut in cōtusione. quarto per constrictionē sanguinis  
etiā ad intra uenas non debite euentati spiritibus cor-  
ruptis qui ei admiscuntur. Et hic ultimus modus est  
ad propositū, nam propter anhelitus constrictionem  
in apoplexia, sanguis qui primò erat rubeus prohibi-  
ta ipsius & spirituum debita transpiratione & euen-  
tatione prius uirescit, deinde nigrescit, amplius euen-  
tatione prohibita per ulteriorem suffocationem. Est  
enim uiriditas quasi transitus à rubeo in nigrum.

Notandum secundò, quod uenæ guidet sunt du-  
plices. Quædā intrinsecè occultatæ in collo. Et quæ-  
dam extrinsecè apparentes in eo in ambobus lateri-  
bus colli. Et sunt istæ quæ phlebotomantur quarum  
phlebotomia diuersit à cerebro & sanguinem in loco  
coniunctū propter propinquitatē etiam euacuat. Ti-  
metur aut harum phlebotomia primò propter infir-  
miam ne dicatur infirmū esse subscannatum, secundò  
quia retentio sanguinis absque forti constrictione est  
difficilis. Et si fortiter cum ligatura constringitur, ma-  
gis impeditur anhelitus. Item fit expressio sanguinis  
ad superiora, unde augetur apoplexia, & etiam con-  
stringitur super arterijs apoplecticis quod præparat  
ad apoplexiam. Veruntamen sanguis posset etiam  
cum pauca strictura constringi ut infuso cotto in al-  
bumine ouī & super eum digito cōpresso donec adhe-  
reat. Phlebotomia tamen cephalicarū est cōmuniter  
consueta, & satis effica. Verum propter ultimū di-  
ctū Rasis in præsentī cap. aliquando oportet inchoa-  
re à phlebotomia saphenarū cum corpus est ualde ple-  
toricum & sanguis petit superiora, ut etiam in alijs  
duobus casibus superscriptis in phre. ubi uerisimili-  
ter simus securi ægrum posse durare donec fiat secun-  
da phlebotomia scilicet ex guidet uel cephalicis scilicet  
usq; ad duas uel quatuor horas uel circa. Si autē  
uideremus fortem apoplexiam, tutius est à cephalicis  
inchoare. Et debet esse phlebotomia copiosa secundū  
sanguinis exuberantiā. postea phlebotomentur uenæ  
magis propriæ siue particulares, ut quæ sunt sub lin-  
gua.



gua, post aures, in fronte uel naso, uel occipite, uel cute capitis, ita ut una aut plures fiant phlebotomiae secundum exigentiam. Post hoc si opus est humores sanguini commixtos euacuare fiat cum clysteribus non multum calidis, sicut in phlegmatica, sed tamen potenter euacuantibus, de quibus infra aut cum sumptis per os sicut pillulis cochis, hiera composita distemperata cum pauco hidromellis.

*Quod si ita non fuerit, imò cum aërem attrahit hic, sentitur & auditur in pectore oregon, ex hoc clystere erit clysterizandus, cuius hæc est confectio. Recipe colocynthidis, buccinariam, centaurea minoris, hartanite, ellebori albi, omnium ana M. i. coquantur omnia in tribus lib. aquæ, donec ad unam redeant, deinde colentur & ex media libra huius apozematis fiat enema, quod si citò exierit fiat iterum donec humorum multitudo cum eo exeat.*

Ponit curam apoplexiæ phlegmaticæ dicens: Quod si non fuerint signa superscripta sanguinis, imò cum respirat auditur oregon in pectore, id est, sonitus quidam sicut inpropinquus morti proueniens ex humiditate multa in canna pulmonis cui aër respiratus obuiat, & tu supple facies albam & cætera signa phlegmatis, tunc clysterizandus erit hoc clysteri educente phlegma à locis remotis, imò interdum sanguinem propter sui acuitatē. Colocynthidis cal. & sic in tertio. Buchomariem, id est, panis porcinus siue cyclamen siue malum terræ cal. & sic in tertio. Centaurea minoris quæ est efficacior ad euacuandum phlegma à capite quam centaurea maior cal. & sic in tertio. al. in secundo. Hartanite quæ est una species buchomariem similiter cal. & sic in tertio. Ellebori albi inductiuu feurorum accidentium quod natura humana moderno tempore si exhibeatur per os non tolerat, licet toleraret elleborum nigrum, & est cal. & sic in tertio. Ex his quinque cuiuslibet M. i. bulliat in trib. lib. aquæ donec redeat ad unam, & ex media libra huius apozematis, id est, decoctionis siue infusionis fiat clystere, potenter enim euacuat phlegma & diuertit à partibus longinquis, omnia enim hæc phlegma potenter euacuāt imò hartanite & buchomariem extra applicata stomacho & uentri soluit, & uomere faciunt. Si autem uelimus clystere minus calidum, posset his in decoctione matrum uisolarum. M. i. addi & non imponitur in hac decoctione nisi. s. lib. propter ipsius acuitatem, & hæc clysteria sunt multotiens replicanda bis aut ter in die, ut fiat notabilis huius phlegmatis euacuatio & diuersio, ita ut ferè totum tempus occupetur, nunc in clysteribus, nunc in cæteris diuersionibus. Aliud Gerardi desolo. & centau. minoris, utriusque saluæ, rutæ, abrotani, calamenthi, origani, an. M. i. anisi, marathri, fiseleos, se. basiliconis. an. 3. s. florum siccados arabici, 3. i. pulpæ, colocynthidis, 3. 2. furfu, M. i. mellis anacardi, olei castorei, an. 4. s.

salis gemmæ. 3. i. hieræ picræ, ellebori albi. an. 3. 6. bulliant omnia in 10. lib. aquæ præter hierampicram, usque ad consumptionem medietatis & coletur & ex colatura accipiantur. s. quartæ & addatur hiera picra superscripta & imponatur, est enim efficax propriū & ultimum. Et fortius esset si aliquid mellis anacardi non decocti & similiter oleum de castoreo clysteri admisceretur, deinde imponeretur, est enim mel anacardi calidum in quarto uehementer stimulans.

*Naribus quoque conditi & elleborus albus suauiter insufflentur.*

Ponit curam per sternutationem insufflando in nares agri conditi & elleborum subtiliter puluerizatos, ex quo apparet conditi non esse elleborum, sed est planta quæ dicitur struthium comouens sternutationem. Succus autem ireos potenter sternutare facit, sed succus cucumeris alinini potentius, omnium potentissimum est euphorbium.

*Et est ingeniandum, ut anacardinum cum hydromelle per os ad stomachum multoties descendere cogatur quaque die semel. Ex quo aut. i. pondus in potu sumendum est, cuius descriptio est in capite de paralyti. Sartago præterea ferrea calefacienda est, & capiti multotiens adeo uicinanda ut patientis capilli adurantur.*

Ponit curam dando per os. i. aur. confectionis anacardine commixtæ cum pauca aqua mellis taliter ut descendere possit per meri, hæc enim feb. inducens phlegma exiccat & resoluūt, cuius confectionis descriptio ponetur in paralyti. Sartago præterea ferrea est calefacienda & capiti multotiens adeo uicinanda, ut patientis capilli adurantur. Melius autem est, ut hæc sartago sit ad formam capitis, & quod capilli prius fuerint abscissi, conuertit enim phlegma in uaporem & minuit.

*Quod si hoc modo non sanatur in medicando plus laborabitur. Caput nanque rademus, & ex sinapi trito, & castoreo, & fortissimo aceto liniemus.*

Docet applicare capiti naso medicamen factum ex sinapi, uel allio, & castoreo. an. cum aceto fortissimo distemperatis, hæc propter caliditatem suam attingentem usque ad quartum gradum potenter phlegma resoluūt, imò rubificant, & quandoque uesticant si per duodecim horas stent in loco applicata & aliquantulum constricta, debent autem poni super toto capite, maxime super tribus commissuris. Emplastrum Gerardi multum attrahens ad exteriora. & galbani, serapi. ni, opopanacis. an. 3. 2. euphorbij, pyrethri, sinapis, castorei, trium generum piperis. an. 3. 2. sulphuris uiui. 3. 1. s. tereben. 3. 1. puluerizanda puluerizentur, liquefienda liquefiant, postea misceantur omnia, & fiat massa & super alutam extendatur.

*In prima autem huius passionis specie,*

d 2



*post phlebotomiā stringemus fortiter adiutoria ligando superius parum sub coniunctione ipsorum cum spatulis et stringemus tibias similiter. Capiti quoque superfundendum est oleum rosaceum & acetum uini, & phlebotomia facienda est prius in pedibus & postea in nasi extremitate.*

Redit ad complendum curam apoplexiæ sanguineæ, & in primis iubet phlebotomiā uenarum pedū, postea uenę extremitatis nasi, et iubet post phlebotomiā fortiter adiutoria stringi parum super coniunctionem, & similiter tibias parum supra genu & capiti infundi acetum & oleum rosę, iuxta superiorē doctrinam. Per hanc enim phlebotomiā pedum intendit euacuare & diuertere, & similiter intendit diuerrere per ligaturas dolorosas & ægrum excitare, & per oxyrodinum materiam ad caput uenientem, reperiuntur, quod conuenit materia existente in fluxu ad caput per uenas extrinsecas per phlebotomiā extremitatis nasi intendit sanguinem actū facientem apoplexiā eradicare, sed ante phlebotomiā nasi phlebotomentur cephalicę uel guidez. Et ex his quę dicta sunt potes elicere quinque intentiones curatiuas. Prima euacuat. Secunda diuertit. Tertia localia applicat secundum exigentiam temporum. Quarta corrigit accidentia. Quinta ordinat debitum regimen sex rerum non naturalium. Prima autem in sanguinea & phlegmatica completur, ut dictum est supra, clystera tamen in sanguinea debent esse minus calida, & alia quando fiant suppositoria fortia ut ex salgemma solo, sed cum filo suspendantur, ut libere possint extrahi, & potest fieri ex melle cui addi potest salgemma, & illa quę ponuntur in clysteribus. Verum in melancholica ponantur in clysteribus & suppositorijs elleb. niger & cætera quę potentius euacuant melancholiam, nec hic opus est digestiuis, cum non det inducias nisi forte in declinatione. Secunda autem intentio completur omni genere diuersionum quę sunt assiduandę, & proprię fortiores earum sicut ligaturę & uentilationes & debent sæpe mutari, si enim melius diuertunt & ægrum excitāt, & fiant sternutationes iteratę cum his quę dicta sunt. Tertia intentio est ex dictis manifesta. Quarta uerō intentio completur prouocando urinam cum his quę superius dicta sunt in capite de phrenesi, & alia accidentia corrigantur secundum exigentiam. Quinta autem similiter completur locando ægrum in aëre calido & sicco si fuerit phlegmatica, si uerō sanguinea in aëre sicco temperato in actiuis, aut leuiter declinante ad calidū, & si fuerit melancholica in aëre declinante ad temperiem in actiuis & passiuis, aut leuiter declinante ad calidū. Dieta autem sit nihil dare usque ad declinationem, & tunc potest dari hydromel & oxymel. In phlegmatica & melancholica acetosus simplex, & aqua hordei in sanguinea, & gradatim postea ascendere ad dietam crassiorē, et conformem humori peccanti. Somnus autem cum declinat concedatur, sed multoties interruptus, sollicitè incedatur ad euacuationem omnium superfluitatum, motus in declinatione conuenit, & si non

possunt fieri, fricationes fortes uicem suppleant exercitij. Prouocentur ad iram & tristitiam. Duo tamen præcepta maxime hic attende. Primum quod est commune huic et omnibus ualde acutis passionibus, ut scilicet subito festines ad curam, nam post duodecim horas si tardetur secundum plurimum cura erit irrita & uana. Secundum est in apoplexia per essentiam in cerebro materiali labores in prouocando paralytici cū fricationibus fortibus maxime in ea parte in quam natura repit, & omnibus alijs auxilijs. Si uerō fuerit per cōmunitatem cura sicut in cap. de soda dictū fuit cum illis quinque intentionibus quę huic loco applicandę sunt. Si uerō pendeat a causa primitiua ipsam remoue. Et nocuentū per ipsam immediatē impressum, uirtutem excita, & humores a lapsu prohibe omni genere diuersionum. Si uerō a mala complexionē sine materia pendeat, altera cum contrarijs, humores a lapsu prohibe, uirtutem sopitā excita, cum omni genere diuersionum.

DE SVBETH. Cap. VI.

**S**ubeth apud Arabes importat somnū longum & profundum, qui diffinitur, secundum Auicē, est somnus superfluous, scilicet in longitudine, & grauis, id est, profundus a quo difficilis fit excitatio, pendens a causa præter naturam. Dicitur autem superfluous & grauis ad differentiam somni naturalis, et dicitur pendens a causa præter naturam ad differentiam somni non naturalis, de quo infra. Somnus autem diffinitiuē secundum Auicē, est reditus spiritus animalis ab instrumentis sensum et motus ad suum principium, cum quo priuantur ipsorum instrumenta ab exitu operationis in ipsis, nisi quę necessaria sunt ad hoc, ut uita permaneat, & illa sunt instrumenta spiritus, id est, anhelitus, dicitur primò reditus spiritus animalis, quamuis etiam redeat spiritus uitalis & naturalis ad sua principia, principaliter tamen animalis, cum propter eum magis somnus inductus sit, quam propter alios spiritus ipso in uigilijs magis laborante in operationibus sensus & motus, & per consequens magis resolutio. Dicitur ab instrumentis sensus & motus, quia propter ea principaliter factus est somnus ut quiescant. Dicitur ad principium quia scilicet ad cerebrum quod est principium spiritus animalis, licet etiam in somno spiritus uitalis redeat ad cor, & naturalis ad epar, nō est tamen negandum quin omne genus spiritus redeat ad unum quodq; membrorū principium, sed plus de animali redit ad cerebrū quam de uitali ad cor & de naturali ad epar. Dicitur postea quod priuantur instrumenta sensuum et motus, non quidem completē, sed diminutē, cum in somno instrumenta sensuum sentiant obiecta fortiter imprimētia, & moueantur, ut est manifestum. Vltimò additur præter ea quę sunt necessaria ad uitam, scilicet instrumenta anhelitus, nam ista scilicet diaphragma & pectus nullo modo in operationibus suis diminuuntur. Causę autē reditus spiritus ad sua principia est primò inclinatio ipsorū spirituum ad redeundū ad sua principia cum sunt lassati & resoluti, ut in suis principijs fortificantur & restaurentur, nō quia spiritus nutriantur cum sint inanimati, sed fouentur & alij de nouo regerentur; ideo Auerois secūdo colliget capite de opere somni



somni, comparat spiritus militibus qui fracti redeunt ad ducem exercitus, & ad signa ut inde fortificati acriores redeant ad pugnam. Trahuntur etiam spiritus à suis principiis, imprimantibus in ipsos proprietatem qua ad ipsos moueantur, licet etiam moueantur ad ipsa ne detur uacuum sicut accidit in corporibus subtilibus permixtis cum una pars mouetur reliqua subsequitur. Licet posset dici quod membra principalia attrahant spiritus nihil imprimendo per solam subordinationem, utilitas quæ sequitur ex parte ipsorum principalium & deseruiendum eis, maximè stomachi est, quod eorum digestionem fortificantur ideo dicitur quod somnus est quies operationum animalium cum fortificatione naturalium, sed intellige quod hæc definitio est causalis, quia data per causam efficientem quæ est reditus spiritus, si autem uelles formalem, dic quod somnus est quies operationum animalium cum fortificatione naturalium propter reditum spiritus animalis. Ex his quidem possent elici tres causas somni, scilicet efficiens quæ est ipse reditus spiritus animalis, causa autem remotior efficiens est ipsa forma impressa in spiritibus à principalibus, aut naturalis subordinatio ipsorum, aut propria inclinatio ipsorum, aut ne detur uacuum, quæ omnes sunt causas reditus. Causa autem efficiens conseruans est oppilatio in rete mirabili & in neruis, uenis, & arterijs, per quas spiritus redeunt ad instrumenta sensus & motus, quæ oppilatio fit à uaporibus ascendentibus ad cerebrum in prima, secunda, & tertia digestionem qui uapores ingrossati à frigiditate & humiditate cerebri oppilant huiusmodi uias de quibus sermo præcessit, licet in somno præter naturam fiat oppilatio ab humoribus & uaporibus grossis. Causa autem formalis est quies operationum animalium, finis autem est fortificatio ipsorum spirituum, & digestionis stomachi & membrorum principalium, licet non sit finis ultimus, nam finis ultimus omnium operationum humanarum est felicitas &c. Causa autem materialis non est assignanda, quia neque somnus, neque aliud accidens habet causam materiale ex qua. Et si Auerrois dicit loco allegato uapores esse causam materiale somni, intellige causam materiale cum qua non ex qua, quæ nihil aliud est quam causa efficiens. Ex his habemus quod calor in somno fortificatur interius, minuitur exterius, quapropter in somno indigemus pluribus operimentis quam in uigilijs, & notate quod cum spiritus sint fortificati in somno etiam resoluta oppilatione redeunt exterius, et tunc animal expergit, & non credatis quod semper redeant ad extra idem numero, qui prius fuerant ingressi, cum ferè in unaquaque cibaione fiat nouorum spirituum regeneratio sicut continuè fit ipsorum corruptio. Notate etiam quod spiritus redeunt ad principalia à membris omnibus, ut ab ossibus, carne & huiusmodi quæ non sunt instrumenta, licet non ita sicut ab instrumentalibus, & etiam ab instrumentis anhelitis, sed pauci ita ut non diminuantur in operationibus suis, & hoc propter causas & fines assignatos, et ex his manifestum est quod somnus est passio anterioris cerebri, & propriè primi uentriculi, cum in eo magis impediatur sensus communis quam aliquis aliorum sensuum interiorum, & inter exteriores, magis uisus & auditus, quam tactus, quia fiunt propter neruos ab interiori cerebro ortum ha-

bentes, sicut tactus per neruos orientes à nucha & cerebro posteriori. Somnus triplex est, naturalis, non naturalis, & præter naturam. naturalis qui fit à causis naturalibus non lædentibus sensibilibus neque insensibilibus sicut à resolutione moderata spirituum in uigilijs & laboribus, & oppilatione moderata à uaporibus primæ & secundæ & tertiæ digestionis. Non naturalis qui fit à causis non naturalibus insensibilibus lædentibus, sicut ab exercitio & uigilijs modum excedentibus & præter modum spiritus resoluentibus & à medicina soluente, & sicut à crapula & ebrietate non tamen modum excedente & assumptione rerum moderate stupefacientium, & sicut fit in neutris conualescentijs, & hic somnus est longus et profundus, aut quia spiritus sunt nimium paucificati, unde non superfluit ut possent exire, aut nimis ingrossati, unde sunt facti tardiores ad motum & fortè nimia oppilatio facta est, nulla tamen existente læsione sensibili. Præternaturalis autem est qui fit à causis sensibilibus lædentibus sicut est subeth de quo nunc agit Rasis, & sic patet quid est subeth, quid somnus naturalis, & quid non naturalis.

*Cum aliquis quasi dormiens iacet, et tamen sentit & mouetur, sed oculos secundum plurimum habet clausos, quos tamen dum uocatur cum clamore, aperit licet iterum statim claudat, iam patitur subeth.*

Diuiditur præsens capitulum in duas partes. Primò Rasis agit de subeth theoricè, secundò practicè. secunda ibi. Qui cum clysteribus. De prima parte dicit cum aliquis quasi dormiens iacet, & tamen sentit & mouetur ad differentiam apoplectici & syncopezati, & secundum plurimum tenet oculos clausos, ad differentiam congelati, de quo in sequenti capite, qui secundum plurimum stat oculis apertis, quos tamen dum uocatur cum clamore aperit, licet statim claudat, ad differentiam præfocatz quæ non aperit oculos, licet audiat et sentiat. Et quia subeth fit paulatim & post somnum & diu durat, præfocatio est his contraria, hic patitur subeth.

*Qui cum clysteribus acutis quæ paulò ante nominauimus curandus est. In os quoque ipsius mittendum hydromel, et laborabimus ut descendat, ipsum enim nutrimentum existit eius. Caput præterea usque ad diatritum primū oxyrodino infundendum. Post tertium autem diem sterutationem prouocabimus ex his quæ nominabimus, & rademus caput, & leniemus ex sinapi & castoreo & aceto.*

Hic ponit curam subethici quinque remedijs. Primò curat ipsum cum clysteribus acutis, dictis in capitulo de apoplexia, quorum duo aut plura aut saltem unum imponatur in die ad diuertendum et euacuandum materiam phlegmaticam à capite. Clysteria tamen



possunt esse leuiora quam illa quæ dicta sunt in cap. de apoplexia, cum subeth sit minor ægritudo quam apoplexia, ut faciendo decoctionem ex hyssopo, calamentho, stecade arabico, agarico, quibus apud necessitatem addatur cæturea, colocynthis, & alia quæ ponuntur in clysteri descripto in cap. de apoplexia.

Secundò curat cum hydromelle pluris aut paucioris aquæ. Commune aut hydromel recipit 8. partes aquæ, & unam mellis, & bullit usque ad tertiæ partis consumptionem continuè dispumando, & elaborandum est, ut descendat ad stomachum, quia cum difficultate deglutit. Est enim cibus medicinalis. Et si uis ipsum, magis nutritiuum pone sex partes aquæ et unam mellis, & si ipsum minus nutritiuum pone 12. partes aquæ, & unam mellis, semper dispumando & bulliendo, donec pars tertia sit consumpta, uerum deducant te subeth oportet ingrossare dietam dando brodium cicurum, & tandem aliquid carniū & uini. Tertiò applicat capiti ox yrodinum superius descriptum, & hoc fronti & temporibus materia fluente per partes extrinsecas usque ad diatritū primum, id est, spatium triū dierum, donec materia sit fluxa. Quartò, materiam secundum maiorem partem fluxam euacuat à capite cum sternutatorijs dictis in capitulo de apoplexia, leuiora tamen possunt esse. Sufficit enim fortè succus artanitzæ. Vltimò ponit medicinas resoluentes ex sinapi, castoreo & aceto, dictas in capitulo de apoplexia. Est tamen gradatim procedendum. Primò addendo castoreū, ox yrodino suprascripto, tandem cōponendo castoreum calidum usque ad finem tertij, & sinapi calidum in quarto cum aceto forti ad maiorem penetrationem. Iuxta modum consuetū ponendæ sunt species & causæ, signa, prognostica, & tandem cura. Subeth est duplex, quoddam longū pendens à sanguine, quoddam graue siue profundum pendens à phlegmate. Item, quoddam materiale, quoddam immateriale. Item quoddam per essentiam, quoddam per cōmunitatem, aut à toto, aut à membro particulari, & quodcunque horum fuerit, aut est intentum, aut remissum, aut medium, &c.

Causæ primitiue sunt, sicut casus & percussio in capite maximè comprimens os. percussio in temporibus, ubi sunt arteriæ apoplectice, colli laqueatio & compressio super arterijs apoplecticis, frigus aëris & humiditas superflua, crapula & ebrietas, narcotica sumpta per os, aut exterius applicita, quorū quædam oppilant oppilatione attenuatoria, quædam coarctatoria, quædam utroque modo. Causæ corporeæ per cōmunitatem sunt sicut febres, & propriè frigida & maximè phlegmaticæ in suis principijs, nec non multa spirituum resolutio à quacunque causa fiat siue corporea, siue incorporea, similiter coitus, fame, uigilijs, aut exercitio, aut mora in balneo, resolutio, aut aliud quodcunque extenuans & resoluens sicut ægri tudines acutæ & prolixæ, & similia. Item, communicatio à quocunque membro mittente uapores ad caput, sicut à stomacho, intestinis, & uermes aut materia eorum, & sic de singulis, qui uapores propter sui multitudinem faciūt oppilationem coarctatoriam. Et si propter malitiam complexionis, fiat contractio cerebri, tunc oppilatio est attenuatoria, & quandoque est coarctatoria in arterijs subethicis à sanguine aut phlegmate prohibente transitum spiritus uitalis. Et si

est cōpleta, sequitur apoplexia. Si diminutua sequitur subeth. Per essentia aut in cerebro potest esse à mala complexionione frigida, scilicet constringente, aut à mala cōplexione humida relaxante, ita ut paries cadat supra parietem. Et utraq; est oppilatio attenuatoria, aliquando est à materia sanguinea aut phlegmatica, quæ si sit in meatibus transitus spiritus, oppilat coarctatoriè: si uero extra eos sicut inter cranij & cerebri, aut in ipsis anfractibus & substantia cerebri, siue apostemet, siue non, facit subeth oppilando attenuatoriè. Caliditas aut & siccitas non faciunt subeth nisi per accidens, caliditas attrahendo, siccitas corrumpendo, & inter omnes qualitates frigiditas est potentior in causando subeth. Signa aut subeth. Et primò prognostica. Primū est debilitas capitis à frigiditate, humiditate, repletionem & ipsius paruitate. Secundū est grauitas capitis cum hebetudine sensuum & tarditate ad motū. Signa distinctiua inter subeth, apoplexiam, syncopim, prefocationem matricis, & cōgelationem sunt ex dictis manifesta. Differt aut à lithargia, quia lithargia est cum febre, cum alienatione & obliuione, hic uero non, & est lithargia secundū plurimum in cerebro posteriori, hic uero in anteriori, & propriè in primo uentriculo. Signa causarum primitiuarū sunt præcellio earum & nocumenta ex ipsis derelicta. Signa subeth per cōmunitatem siue à toto, siue à parte, sunt præcessio nocumenti totius aut partitis, & quod augeatur subeth cum augmento illius, & decreuit cū decremento illius, aut auferatur cum ablatione illius, & per cōmunitatem interdum fit subito, per essentiam uero fit magis paulatim. Signa subeth à frigiditate siue materia erit color uiridis, tendens in nigrum propter mortificationem spirituum, pulsus durus propter congelationem arteriæ, tardus diminuta necessitate, & non erit inflatio in facie nec in palpebris. Et si sit ab humiditate siue materia etiam non erit inflatio, nec rubor significans sanguinem, nec grauitas capitis, sed erit mollities in toto & in pulsu. Si fuerit à phlegmate, apparebit eius, multitudo in egestionem, urina, ore, naribus & oculis. Secundò, fatietas nauseatiua plurima præcedens regimen proportionale, cōplexio naturalis & gratia frigida & humida, pulsus mollis, paruus, latus, quasi cadet superiorem latere arteriæ cum quadam fluctuatione seu undositate, Subeth maximè profundum significat albedo in facie & oculo, lingue limositas, grauitas capitis, ociositas, ponderositas, inflatio palpebrarū. Si uero fuerit à sanguine, erit inflatio uenarū colli, lingue, faciei, oculorū, frontis, temporum, post aures rubedo faciei, & oculorū caliditas percepta circa caput, & non erit somnus ita fixus, nec tanti periculi. Si uero sanguis & phlegma simul sint in causa, signa sunt mixta: & si apostemet, aderunt signa mixta apostematis quæreda ex his quæ superius dicta sunt in signis apostematū. Prognosticum subeth non apostemofum secundum plurimū curatur, sed apostemofum rarissimè. Cura si fuerit à percussione, colli laqueatione, casu, offensione, constrictione, ut causa primitiua remoueatur, & nocumentum ab ipso derelictū, siue sit uulnus, siue contusio, corrigatur, sicut dictum est in cap. de sodea ex percussione, ad quod recurre. Et si pendat à frigiditate siue materia, remoueatur causa infirigidans, si qua sit, & secundò frigiditas inducitur altere-

cur



tur cum calefaciētibz exterius applicatis sicut unctio-  
nibus, fomētis, embrocis ex oleo laurino, sambacino  
de lilio, de costo, &c. Et cū fomētis ex maiorana, stecca  
de, calamētho, folijs lauri, & cū interius sumptis, scilicet  
diamusco dulci, diābra, mithridato, theriaca, cōse-  
ctioe anacardina, & aqua vitę, quę sunt ultima in ca-  
lefaciēdo interius sumpta sicut exterius applicata, &  
sunt aliqua cal. in quarto sicut sinapis, castoreum, eu-  
phorbiū, et huiusmodi permixta cū paucō aceti ad ma-  
iorē penetrationē, & eligant medicinę secundum gra-  
dū ægritudinis cui opponuntur, & tertiō omnia hæc  
sint capitis cōfortatiua stippricitate quadā, aromati-  
rate, & subtilitate substantię et forma occulta. Et lapsus  
humorū prohibeatur cum digerētibz, euacuātibz, &  
diuerētibz secundū oportunitatē, & similibus inre-  
ctiōibz, mala cōplexio humida corrigatur, sed sint sic-  
ca actū & potentia. Si uerō subeth pendeat à uenenis  
sumptis, subitō ipsorū uomitus procuret, & etiā edu-  
ctio per uentrē maximē cū lauātibz & liniētibus cor-  
& cerebrū & spiritus confortent. Et bezahartica pro-  
pria cōtra illa uenena exhibeant, & nocumenta per il-  
la uenena inducta corrigant: si uerō subeth pendeat à  
crapula & ebrietate, curet cū uomitu exquisito, lōga  
abstinentia & somno, & cum educētibz, per inferiūs &  
cū cōfortantibus, sicut dictū fuit in capite de soda ex  
ebrietate & nauſeatiua satietate. Si uerō subeth pende-  
at à materia sanguinea uel phlegmatica per essentiam  
in cerebro, procede sicut dictū fuit in apoplexia san-  
guinea, et phlegmatica, pręter hoc quod subeth nō in-  
diger tanta festinatione sicut apoplexia, nec ita forti-  
bus & extremis curatiōibz cū sit ægritudo minus a-  
cuta, et in qua saltē ante eradicationē pōt permitti dige-  
stio, nec hic est opus tenuissima diēta sicut in apople-  
xia, sed de aqua mellis & brodium cicerū. horū etiā  
cura in soda sanguinea & phlegmatica est perquiren-  
da. Subeth uerō à multa resolutione spirituum cura-  
tur, restauratione eorū cum debito regimine & de-  
licato ex his quorū parum, multum nutrit, & cum  
confortatione membrorum principalium & stoma-  
chi, nec his opus est euacuatione aut diuersione, sed tā-  
tum aliquāli à somni profunditate excitatione. Sub-  
eth uerō per communitatem curatur illis quinque intē-  
tionibus quę positę sunt in cura sodę per commu-  
nitatem, quę huic loco accommodandę sunt, duo ta-  
men præcepta sunt obseruāda in curatione subeth &  
similium ægritudinum. Primum, ut in approxima-  
tione localium uereamur actualet humiditatem, ex  
qua interdum plus nocetur, quā iuuetur per poten-  
tialē siccitatem, aut cal. Et propterea in discrasia frigida &  
humida præstantiora sunt quę sunt calida & sicca, a-  
ctū & potentia, sicut sacculi ex rebus calefacientibus  
& exiccantibus. Secundō, ut timeamus oppilationē  
quę ex oleagineis frequenter derelinquitur, nisi sit a-  
cetum secum mixtum, & propterea post approxima-  
tionem oleorū & uiscosorum subsequatur ipsorū cō-  
ueniēs absterſio, & lauatiua præstantiora sunt quę olea.

## DE CONGELATIONE.

## CAP. VII.

Congelatio sumitur quinque modis. Primō  
prout distinguitur contra condensationem  
& taliter accepta sic diffinit ab Arist. 4. me-  
tho. quod est passio humidū aquei à frigidityte forti-  
per quod humidū aqueū, qd est terminabile termino

alieno per frigiditytatem induratur, et sic terminabile termi-  
no proprio. Cōdensatione uerō nihil aliud dicitur nisi mi-  
noratione quātitatis materia nō diminuta. Est enim  
densum cuius partes propinquę faciūt, & taliter nō su-  
mit hic. Secundō accipit ab Auicē. pro tetano siue pro  
cōgelatione materię humidę in neruis sicut accidit in  
neratibus per loca frigida ex qua nerui tetanant, & ta-  
liter nō sumit hic. Tertiō accipit à Ga. 2. interiorū ca.  
2. pro impedimēto operatiōis, & taliter nō sumit hic.  
Quartō sumit ab eodē quarto de accidēti & morbo  
pro stupore, & taliter non sumitur hic. Quintō ut hic  
sumit pro ægritudine partis postterioris cerebri, quę  
est mala cōplexio frigida & sic, per quam spūs sūt im-  
mobiles, & nerui inflexibiles auferēs sensum & motū  
uoluntarium, aut notabiliter impediens. Licet Io. Se-  
rap. dicat hanc esse oppilationē in posteriori uentricu-  
lo cerebri, ex qua auferit sensus & motus uoluntarius,  
& hoc modo erit morbus officialis, dicitur libet. Ha-  
bet enim nomina multa. A Rasi hic dicit cōgelatio-  
nem ab Auicē. Prima tertiū dicitur suchos, est enim species  
cōgelationis. 2. Aphor. com. 3. dicit catalepsis Gręcę  
quod est detētio Latine. A Serap. cap. allegato dicit  
catharas. Et quarto interiorū uocatur catechos ex his  
manifesta sunt quid nominis & quid rei cōgelatiōis.

**C**um aliquis quasi dormiens iacet, &  
nō mouetur, et licet sint oculi aperti  
palpebras tamē nō mouet, cōgelatus est siue  
rigidus. Curādus est uerō ex medicinis sub-  
eth. Hoc tamē addito ut oleū sambacinū su-  
per caput fundatur, et in omni li. eius sit un-  
cia una euphor. Ipsum quoq; caput ex casto-  
reo et euphorb. et oleo sambacino liniatur.

Diuidit præsens ca. in duas partes. Primō. Rasis de-  
terminat de cōgelatiōe theoricę, Secundō practicę, secū-  
dū ibi. Curādus uerō erit. De prima parte dicit. Cū a-  
liquis iacet quasi dormiens & nō mouet, et supple neq;  
sentit, et licet oculi sint aperti, palpebras tamē nō mo-  
uet, neq; etiā oculos. Sūt enim eius oculi fixi quasi in-  
ruētes in unū locū, hic est cōgelatus siue rigidus. De se-  
cūda parte dicit, qd hic curādus est ex medicinis sub-  
eth cū oporteat ipsum fortiter calefieri, licet nō adeō  
exiccari. Et propterea uitet acetū quod concedebat in  
subeth. Et laudat oleū sambacinū. i. iensemīnū calidū  
et siccū in 2. cui pro una quoq; ℥ss. admisceat euphor-  
bij 3. i. quod est calidū in quarto, euphorbiū quoq; et  
castoreum permixta cū oleo sambacino est medicina  
propria attingēs ferē usq; ad quartū gradum, quę in  
modū linimēti capiti est applicanda, aut si uis maio-  
rem impressionem infundantur petiæ lineę in ea, &  
applicentur maximē cerebro posteriori.

Duplex est congelatio. Debilis, in qua nō cōfertur  
omnino sensus et motus uoluntarius, de qua dicit Se-  
rapio cap. allegato, quod habens eam doler in cere-  
bro anteriori. Alia fortis omnino auferēs sensus in-  
teriores & exteriores et omnē motum uoluntarium.  
Credo tertiam speciem in qua aufertur aut minuitur  
sensus & motus uoluntarius omniū partiū corporis



præterquam partium faciei, cum nocumentum per essentiam sit frequenter solū in uentriculo posteriori.

Causæ primitiue sunt frigiditas æris excessiua sicut tempore hiemali, & maximè cum statu uetorum septentrionalium. Et pluuia frigida cum impetu obuians capiti, propriè parti posteriori, nec non potus aquæ frigidissimæ grossè latentis in puteis profundis in quantitate sumpta, & propriè stomacho ieiuno, & maximè post coitum, Exercitium aut balneū nec non usus ciborum præbentium nutrimentum grossum, frigidum, & multiplicantium melancholiæ naturalem, aut per congelationē genitam, aut phlegma uitreum, sicut sunt fungi, melongia, lentes, pisces nominatus torpedo, imò hic congelat manus piscatorū solo tactu. Et fortè odor argenti uiui, cerusæ aut opij, & similium causaret hanc passionem. Et fortè poctæ fingentes homines uidentes caput Medusæ faxificari uolebant ipsos incurrere hanc passionem ex qua sūt immobiles. Et extrasis quam quandoq; incurrunt homines circa aliquod obiectum attentissimè speculantes, est dispositio huic similis, sunt enim immobiles semiclausis oculis in unum locum intuentes, licet nō uideant, neque audiant propter animæ fortem conuersionem ad aliquid speculandum. Nam attentis fortibus imaginationibus delata sub oculis nō uidemus, secundo de anima.

Causæ corporeæ per communitatem sunt uapores frigidi melancholici, aut à phlegmate uitreo eleuari, aut à toto sicut in empiala & liparia, aut in febre syncopali humorosa, aut in quartana, & hi uapores nō sunt putridi, licet fortè à caliditate putredinali sint eleuari, aut eleuantur ab aliquo membro particulari, sicut splene, mirach, stomacho, intestinis qui ad caput uenientes, & propriè ad partē posteriorem quæ frigidi or est, spiritus cōgelant & neruos reddūt inflexibiles.

Causæ uerò corporeæ per essentiam in cerebro sunt melancholia naturalis, aut genita per cōgelationem, & similiter phlegma uitreum congelans spiritus, opilans, uentriculum posteriorem, aut fortè mala complexio fortis frigida & sicca sine materia impressa ab alia causa primitiua cum dispositione cerebri ad huiusmodi passionem.

Signa uerò prognostica sunt dispositio passī, quia est corpus exanguem melancholicum frigidum tam cōplexionaliter quàm ex ætate. Signa uerò demonstratiua sunt quia est sine sensu & motu uoluntario, uel multum in his diminutus propter spirituum congelationem, uentriculi posterioris opilatione, stat oculis apertis, palpebris contractis humido ipsarum exiccato, in cæteris membris stat sicut erat cum incurrat passionem, quia nerui sunt congelati facti inflexibiles, ideo totum corpus est frigidum & inflexibile, unde stat oculis apertis fixis, ac si in unum locum intueretur, & ex his patet differentia inter ipsam & apoplexiam, quia licet ambe priuentur sensu & motu uoluntario, tamen apoplecticus stat oculis clausis nec membra ipsius sunt frigida immobilia, & facies apoplectici est magis similis suæ naturali faciei, congelati uerò magis tendit in pallorem cum nigredine propter calidi extinctionem differt ab epilepsia, quia epilepsia est cū motibus spasmodis, hic sine motu, nec stat cum oculis apertis. Differt etiam à syncopi, quia in syncopi est facies sicut mortui, sed non in cō-

gelatione, & in syncopi pulsus est cadēs, diuersus, inordinatus: hic uerò satis æqualis, & in syncopi non stat oculis apertis, neq; corpus est rigidum sicut in cōgelatione. Differt à præfocatione, quia præfocata audit & sentit & stat oculis clausis, & est facies sibi consueta, neq; corpus est rigidū, sed in congelatione sunt his contraria. Differt à subeth & lithargia, quia subethicus & lithargicus stant oculis clausis, quos tamen aperiunt si cū clamore uocentur, sentiunt, mouentur & loquuntur. Et in lithargico est feb. hic uerò ad sunt istorum contraria, & in subethico & lithargico pulsus est magnus undosus, mollis, latus: hic uerò nō multum magnus, strictus & durus. Differt à tetano, quia tetanatus audit & uidet, & exercet sensus interiores, hic uerò non. Signa causarum ex dictis superius in sōda, aut apoplexia sunt satis nota & manifesta.

Prognostica. Si congelatio est fortis, cura est impossibilis. Si debilis cura est possibilis, sed non apud negligentes.

Cura. Primò si pendeat à frigiditate rerum exterius occurrentium, tunc illæ amoueantur. Secundò nocumētum per illas impressum à contrarijs abijciatū tā interius q̃ exterius applicitis, unde exterius capiti & toti corpori obuiet aer calidus, & panni calidi, & capiti, & toti corpori applicentur, necnō medicinae in textu descriptæ, & interius si fieri possit, detur aqua uis, aut confectio anacardina, aut theriaca, mithridatum, diambra, diamasum, & similia. Tertiò excitetur cum diuersionibus & clamore, quæ etiam iuuant ne fiat materialis. Si uerò sint interius sumpta sicut fungi. Primò ipsorum uomitus exquisitè prouocentur. Et si quid superest cum lenientibus & lauatiuis educatur, sicut quoque clysteria satis acuta horum educatiua. Secundò cerebrum & membra nobilia confortentur cum theriaca & mithridato, & similibus. Tertiò, bezabartica propria contra unūquodque uenenum exhibeantur. Si uerò fuerit per communitatem procedatur cum intentionibus quinque curatiuis dictis in capitulo de sōda. Si uerò pendeat à materia existente in cerebro melancholica, aut phlegmatica uitrea, quinque requiruntur intentiones, scilicet, euacuatio, diuersio, approximatio localium, correctio accidentium, & regimen non naturalium. Si materia fuerit phlegmatica euacuatur cum clysteribus & medicinis dictis in capitulo de apoplexia. Et similiter sicut eodem modo diuersiones quæ in apoplexia phlegmatica præcipiuntur. Si uerò sit melancholica sicut est secundum plurimum, sicut dyseria acuta cum decoctione huiusmodi. R. polipodij, epithimi. añ. ʒ. i. ellebori nigri, ʒ. s. stecados arabici ʒ. ʒ. seneg. ʒ. s. salis indi. ʒ. s. alias. ʒ. i. bulliat in 4. lb. aque ad consumptionem medietatis. Sed epithimum ponatur in fine, & de hac colatura imponatur ʒ. ʒ. quibus si opus est acutere magis addatur hieralogodion, aut hiera diacolocynthidos, aut hiera hermetis, alicuius istarum ʒ. i. uel ʒ. s. Medicina quoq; digestiua & euacuatua sumantur sicut dicitur in cap. de melancholica, & dictum fuit in cap. de sōda melanch. & sicut diuersiones, quæ præcipiuntur in apoplexia & præcipue fiat sternuatio cum elleboro nig. Tertia uerò intentio perficitur cum medicinis localibus dictis in textu. Aut si uis facere fomentum, aut embrocā decoque stecadem arabicum, senam assarum, bu-

glossam



glossam usque ad euphorbium & sinapim in aqua & spongia in hac decoctione infusa, & optimè expressa sepe capiti applicet, aut permittatur ex alto cadere super commissura posteriori. Et in his medicinis semper adde folia & flores ienfemini: sunt enim propria, nec hic cōperunt repercussiva, quia humor est nimis grossus & indigens multa calefactione. Si quod accidens est sicut urinae retentio corrigat sicut saepe dictum est. Regimen autem non naturale declinet ad calidum & siccum in phlegmatica, sed in melancholica ad calidum & humidum, quæ ex dictis superius & dicendis in capitulo de melancholia facile comprehendī possunt.

## DE PARALYSI. CAP. IX.

**P**aralysis Græcè, resolutio Latinè. Et quādoq; sumitur communissimè pro nocumēto in sensu & motu, scilicet ablatione, aut diminutione, unde cūque proveniat, non hic ita sumitur. Sic enim accepta dicitur de apoplexia & congelatione & similibus. Cōmuniter uero accepta conuertitur cum mollificatione, de qua est sermo apud Auicē. cap. de paralyti, quæ est ablatio aut diminutio in sensu & motu uoluntario, aut mixto, aut saltem in motu in aliqua corporis parte, non in toto. Si enim esset in toto, esset apoplexia. Et ex his patet quod mollificatio siue mollior non sumitur hic pro qualitate secunda insequente humiditatem. Paralysis autem propriè sumpta est ablatio aut diminutio in sensu aut motu uoluntario, aut mixto secundum alteram medietatem corporis dextram aut sinistram.

**C**um aliquis se mouere nō ualeat, aut unum uel plura ex membris mouere non potest, atq; eorum sensum amisit, ipsum paralytū ipsius membri, aut ipsorum membrorum incurrisse pronunciamus.

Diuiditur præsens capitulum in duas partes. Primò ponit signa paralysis. Secundò curam. secunda ibi cuius curam. De prima parte quid dicat satis est ex dictis manifestum, maxime ex diffinitione paralysis.

Iam ad species ueniendum. Prima distinctio. Paralysis cōiter accepta quadruplex est. Quandoq; enim est in toto exceptis partibus faciei quæ habet sensum & motum à neruis orientibus à cerebro & nō à nucha. Quandoq; est in omnibus partibus faciei. Quandoq; solum in altera medietate dextra scilicet aut sinistra. Quandoq; in membro particulari intrinseco aut extrinseco. Paralysis autem propriè accepta quæ est in altera medietate. Quandoq; est in tota medietate, scilicet à medietate uerticis capitis usq; ad pedē. Quandoq; solum à ceruice infra nullo existente nocumēto in partibus faciei. Secunda diuisio. Paralysis. Aut est cum totali ablatione sensus & motus in parte læsa. Aut sola diminutione ipsorum. Aut tertio cum nocumēto solum motus. Tertia diuisio. Quælibet istarū. Aut fit incipiendo, aut permutando ex alia egritudine, sicut ex apoplexia, epilepsia, cholica, febribus, pleureti, & similibus. Quarta diuisio paralysis, quædam est materialis, quædam immaterialis, sicut pendens à frigidityte, humiditate, solutione cōtinui, desiccatione,

Causa paralysis immediata, aut est mala complexio partis paralyticæ lapsa per calidum, siccum, frigidum, aut humidum. Licet mala complexio calida & sicca, nisi multum excederit raro impediatur sensum aut motum, cum uideamus hecticos non impediri in sensu aut motu: uerum omnis mala complexio cum excedit deicit actum propriæ uirtutis. Sed mala complexio frigida & humida faciliè sensum & motum impedit, cum per frigiditytatem sit contraria spiritui, & sensum stupefaciat, & per humiditatem neruos relaxet, unde sunt impotentes ad motum. Aliquando causa immediata est nocumēto in spiritu uitali aut animali, aut quia nimis crassus aut mala qualitate affectus manifesta uel occulta, aut nimis paucus unde est ineptum instrumentum ad sensum & motum, aut quia non transit ad membra propter nocumēto in uis transitis. Hoc autem nocumēto aut est solutio cōtinui maxime secundum latitudinē, quia secundum longitudinem raro impedit transitum spiritus. Aut est consolidatio post solutionem auferens porositate nerui in loco cōsolidationis, aut arteriæ, non enim hæc membra spermatica restaurantur per uiam primæ intentionis & omnino sicut erant, nisi fortè in infantibus. Secunda causa prohibens transitum spiritus est oppilatio, quæ si est in cerebro, aut est in tota medietate dextræ trium uentriculorum, & sic fiet paralysis à uertice capitis usq; ad pedem dextrum, & tunc erit impedimentum in locutione. Aut erit in tota medietate sinistra, & fiet paralytis totius lateris sinistri. Aut erit oppilatio solum in uentriculo posteriori secundum partem dextram aut sinistram, et fiet paralysis lateris dextri aut sinistri à ceruice infra cū incolumitate partium faciei, quia oppilatio cōmunicat solum uni medietati nuchæ, quæ diuisa est in duas medietates secundum longitudinem usq; ad caudam mediante panniculo subtilissimo male per uisum discernibili, quod rationale est, quia oritur à duabus medietatibus cerebri sic diuisi. Si uero oppilatio erit in toto uentriculo posteriori absq; oppilatione anteriorum uentriculorum, uel solū erit in ambabus partibus principij nuchæ, tunc paralysis erit in ambabus partibus, dextra & sinistra cum incolumitate partium faciei, licet uerticis capitis sit stupida cum recipiat sensum à neruis orientibus à ceruice. Similiter si fuerit oppilatio in cerebro anteriori & medio secundum partem dextram aut sinistram, erit paralysis in parte dextra aut sinistra faciei cum incolumitate residui corporis. Rarissime tamen contingit quod sit oppilatio in omnibus originibus septem parium neruorum à cerebro orientium quin comiteretur alia egritudo, sicut epilepsia & similis. Si uero oppilatio est in nucha non in origine sua, sicut in dislocatione spondilis cum attritione nucha aut ruptura, ita ut dislocatio sit quasi angularis, non secundum figuram semicirculi sicut in gibbis, tunc fiet ablatio sensus & motus & paralysis fortissima in omnibus membris infra dislocationem. Et si erit una ex spondilibus colli satis citò morietur prohibita pectoris dilatatione. Et si est ex spondilibus infra pectus aderit impotentia retinendi urinam & feces, & ipsas expellendi. Si uero oppilatio sit in neruo particulari impediatur sensus & motus illius membri cui deferuit. Et similiter si fuerit à materia deferente spiritum uitalem.

Causæ



Causæ uero remotiores primitiue sunt sicut percussio, casus, & offensus super capite, unde cranium super cerebrum comprimitur, nec non spōdiles dislocantur, & nervi scinduntur aut rumpuntur. Similiter arteriæ deferentes spiritum uitalem, cuius absentia non solum est causa paralytis, imò etiam mortis membri. Similiter frigiditas extrema aëris obuians capiti congelans spiritum, aut oppilans oppilatione attenuatoria. Similiter humiditas multa remolliens, faciens cadere unum parietem super alterum. Similiter crapula, ebrietas replens caput, & cerebrum debilitans, uinum enim potens multum transiens indigestum ad neruos acetosatur in eis, acetum quoque acuitate nocet, potus aquæ congelatæ, somnus super repletionem, retentio euacuationum consuetarum, multus coitus, nimia quies, motus laboriosus, sicut extensio, constrictio & similia, accidentia animæ molesta sicut timor & tristitia.

Causæ uero corporeæ antecedentes & etiam coniunctæ sunt humores superflui phlegmatici, sanguinei, licet phlegmatici ut plurimum sint in causa.

Signa uero pronostica sunt ista. Primum dispositio corporum frigidorum & humidorum, nec non calidorum & humidorum cum plurimum repleta sunt, & propriè in ætate decrepita, & maxime in hyeme, aut in uere multum humido. Secundum pronosticum. Urina infantis uiridis pronosticatur paralyticum, aut spasmus. Arguit enim frigiditatem & phlegmatis abundantiam, uerisimiliter læsi nervos infantium debiles. Tertium. Stupor & tremor perseverans pronosticatur spasmus uel paralyticum secundum plurimum secundum differentiam materiæ crassæ, magis factiue spasmum, aut subtilis magis factiue paralyticum. Quartum. Lassitas membrorum, diminutio in sensu & motu, sunt uia in paralyticum.

Signa demonstratiua sunt signa Rasis posita in textu. Et superius exposita scilicet nocumentum diminutionis aut ablationis sensus & motus solius. Pulsus paruus, tardus et rarus, sed uirtute debilitata sit frequens. Et eueniunt ei uicissitudines sine ordine, id est, quod aliquando frequens est magis, aliquando minus secundum uarium uirtutis conatum. Et urina secundum plurimum fit in eis alba, materia repente ad locum paralyticum. Et quandoque fit ualde rubea propter renum debilitatem in discernendo sanguinem ab aquositate, aut propter paucitatem eius, aut debilitatem uenarum quæ sunt post epar ab attractione sanguinis, aut propter dolorem, aut aliam egritudinem, quapropter non oportet ut ex rubedine urinae arguatur dominium sanguinis, & phlebotomiam esse faciendam. Signa autem causarum sunt, quia si est à casu, percussione, constrictione, ipsa eam significant, & nocumentum ex ipsa derelictum. Quandoque tamen occultatur cum nervus est profundus. Ipsam ergo significat quod subito accidit, & non confert ei curatio. Signa uero distinctiua causarum extrinsecarum habentur ex narratione infirmi uel astantium. Si uero causæ fuerint intrinsecæ, tunc si fuerit mala complexio, signa habentur ex tactu, quia representatur tactui caliditas, frigiditas, mollities uel asperitas, quod etiam æger percipit. Cognoscitur etiam ex iuuantibus & nocentibus, & quod facilis est curatio, & ex precessionem causarum imprimendum illam malam com

plexionem. Ad hoc etiam adiuuat complexio membrorum ægri, complexio totius, habitudo, regio, ætas, tempus, regimen præcedens. Signa uero humorum peccantium sunt hæc eadem & quæ superius dicta sunt in cap. de soda. Si uero fuerit ab apostemate adfuit signa apostematum calidorum aut frigidorum aut mixtorum. Paralyticum uero cretica succedens alijs egritudinibus cognoscitur per præcessionem illarum, & quod diminuantur aut auferuntur facta huiusmodi permutatio.

Prognostica. Primum paralyticum ex frigiditate & humiditate, sine materia est, ex his quibus facile est succurrere cum calefactione. Secundum. Quodeunque membrorum mollificatorum secundum colorem reliqui corporis existens, aut sibi naturalis non minoratur nec extenuatur, est de quo maior fiducia est habenda, sed in contrario contrarium iudica. Tertium. Paralyticum subito eueniens à dislocatione spondilium, & propriè ad interiora, aut à solutione continui secundum latum non recipit curam, quæ uero fit à solutione secundum longum, aut ab istu non conterente nervos uehementer quodque sanatur. Quartum. Paralyticum sortis est quasi curæ impossibilis, debilis uero non facile sanatur. Quintum. Tremor & dolor in paralyticum superius, bonum. Sextum. Cum paralyticum transeat in animum, secundum plurimum non recipit curam.

Septimum. Ex prohibitione spiritus eueniens est difficilioris curæ quæ proveniens à mala dispositione spiritus, licet illa quæ fit à corruptione spiritus si multa fit uix recipiat curam. Et quæ fit ex prohibitione spiritus uitalis est deterior, cum auferat uitam simul cum motu, & à fortiori causa provenit, quia uia sunt latiores scilicet arteriæ quàm nervi. Octauum. Paralyticum unum membrum magis quàm aliud, quia magis debile, aut quia uias habet latiores, aut quia suppositum parti cerebri, aut nuchæ quæ magis patitur est. Nonum. Latum paralyticum si est frigidissimum & sanum calidissimum, malum, significat enim conuersionem omnium spirituum ad latus sanum, & ipsorum paucificationem in latere ægro. Unde partes aquæ & terre dominantes in mole deducuntur ad frigiditatem actuale, & ex hac causa macrescit latus paralyticum, & uariæ pulsus in eo à pulsu lateris sani, secundum frigiditatis dominium. Et oculus lateris paralytici minoratur ex eadem causa, scilicet debilitatis uirtutibus naturalibus. Ex his patet quare aliquando auferatur motus & non sensus, aliquando e contrario, nam spiritibus paucificatis citius auferatur motus quàm sensus. Et si fiant per diuersos nervos stat unum lædi sine altero. Et tertio hoc fiat secundum quod reperimentum pro uno magis corrumpitur quàm pro alio, sicut lapsus ad humidum magis imperfecit motum & e contrario lapsus ad siccum magis impedit sensum. Cura

Cuius curæ incipimus pilulas foetidæ, quas compositui dādo, quæ recipiunt pulueris picræ drach. 10. colocynthidis interioris drach. quinq; eupho. drach. 2. et semis, castorei, piperis, assæ foetide sagapeni, opopæ, sceitaragi indi, sinapis, oīum ana drach. 1. centauri reæ minoris, elaterij, ambarū ana drach. 5

gummi



*gummi in succo rutæ dissoluantur, & alia ex eis conficiantur, & fiunt pilulæ. Et fiunt ex eis decem potiones.*

Diuiditur præsens pars in duas partes. In prima ponitur curam paralysis phlegmaticæ. In secunda curam paralysis ex percussione & casu. secunda ibi. Quod si paralysis. Prima in quinque. Primo ponitur curam peruentris solutionem. Secundo per dietam. Tercio per medicinas locales. Quarto per medicinam sumptam per os resoluentem, scilicet confectionem anacardina. Quinto ponitur quid faciendum sit si hæc non sufficiant. secunda ibi. Quarum una postquam, tertia ibi. Membra quoque eius, quarta ibi. Diebus uero quibus, quinta ibi. Quod si sumptum. De prima parte dicitur, quod tu debeas incipere curam exhibendo pilulas fortidas quas ipse composuit etc. 3. pulueris picræ, id est, amaræ, & est hiera simplex, de qua superius dictum calid, & sic. in secundo, soluens magis phlegma quam choleram, & propriè à capite & satis leuiter. 3. decem, euphorbij, colocynthidis, castorei, assæ quæ superius dicta & declarata sunt. Sagapeni, calid. in secundo, sic. in tertio. Gummi fatis notum, & est in medicina catarractæ. Oppoponacis calid. & sic. in tertio. Scetaragi, id est, thapsie, & est herba similis nasturtio calid, & sic. in fine secundi, omnium ana. 3. 1.

Centauræ minoris. Elaterij, & est succus cucumeris asinini, calid. & sic. in tertio, & multum ualet in ascite sublimatum, & in pilulas redactum cum correctiuis suis, est enim potentissimum ad educendum aquam. Gummi dissoluantur in succo rutæ quæ est calida & sicca in secundo, proprius in ægritudinibus capitis & neruorum, & subdit quot sunt decem potiones. Sed notare quod unaquæque potio erit. 3. 3. cum dimidia, & temporibus nostris est nimis excellentia medicina, quam corpora nequeunt tolerare. Sufficeret enim 3. 1. est enim euphorbium fortissima medicina, cuius dosis est Kirat. 1. usque ad 3. & Kirat est 4. gran. hordei. Et pro unaquaque potione de hoc, sola ingrediuntur gran. quindecim. Similiter de colocynthide calid. & sic. in tertio ingrediuntur in unaquaque potione gran. 30. cuius tamen dosis est à Kirat. 6. usque ad decem. Assa uerò est calid. in principio quarti, sicca in secundo. Et Galenus existimauit ipsam aliquantulum solutiuam, sed certum est quod ipsa confert solutioni antiquæ frigidæ. opponacum calid. & sic. in tertio & soluit phlegma. Similiter Sagapeni soluit phlegma & aquositate. unde si fiat computatio sufficeret. 3. 1. huius potiois.

*Quarum unam postquam æger sumpserit, per tres dies quiescat. Et nutriatur tunc cum aqua ciceris & oleo & sinapi. Et deinde bibat aliam potionem quod postquam ter fecerit, per aliquot dies quiescat. Et nutriatur carne frustatim incisa, & in sartagine fixa, & mutagenath in quibus sunt species calidæ, ut piper & his similia. In potu uerò sumat hydromel.*

Hic curat per dietam, dicens quod postquam æger sumpserit unam istarum potionum quiescat per tres dies ab omni alia medicina solvente nisi forte acciperet aliud quod clystere. Et interim nutriatur aqua ciceris condita cum oleo. Est enim mos regionis suæ omnia cibaria ferè condire cum oleo. Et parum sinapis possit admisceri loco aromatum ut cibus sit calidior magis proprius contra phlegma. Et in fine trium dierum sumat aliam potionem ex superscriptis. Et sic post triduum sumat aliam & interim nutriatur, ut supra. Deinde post quiescat à medicinis solutiuis per aliquot dies, ut uerbi gratia, per hebdomadam, & interim nutriatur carne frustatim incisa et in sartagine fixa, sed sit caro leuis ut auium, et mutagenath qui sunt cibi ex carnibus minutissimè incisis, & cum speciebus conditis. Sed species in hoc casu sint piper, zingib. nux muscata et similes, quia nutrimentum debet esse calidum & siccum actum & potentia, quapropter uitentur brodiaia & quæ declinant ad frigidum & humidum actum & potentia, nisi aliqua de quibus infra. In potu uerò sumat hydromel. Cuius hæc est descriptio, ut octo partes aquæ admisceantur uni mellis, & bulliant ad consumptionem tertiæ partis, & coletur. Cuius laudes sunt eximie in omnibus ægritudinibus frigidis capitis & neruorum.

*Membra quoque eius ex oleo costino inungat. Quod recipit costii unciam unam, castorei unciam mediam, piperis, euphorbij pyrethri, omnium trium ana tertiam unciam unius. Dissoluantur omnia in mediâ librâ olei Keiri, aut de narcisco, & utere eo.*

In hac tertia parte docet membra paralitica inungi, sed multo magis origines neruorum scilicet posterius cerebrum, & totam nucham cum oleo costino. Cuius hæc est descriptio. Recipe costii. 3. 1. piperis, pyrethri, euphorbij, ana tertiam. 3. 1. castorei. 3. 3. & dissoluat omnia in mediâ lib. olei de Keiri aut narcisco. Keiri secundum quosdam est uiola omnis mensis, & apud Auic. non est capitulum de ipsa, sed apud Serapionem est. & Dioscorides uocat eam leucoion calidam & siccam in secundo, & est resolutiua tumorum, prouocat menstrua, sanat ragadias, & ualet podagris & c. pud Simonem est planta cuius sunt tres species, una habet flores albos, altera purpureos, altera citrinos quæ est similiter calid. & sic. Narciscus secundum Dioscoridem est bulbus emeticus, siue ut latini bulbum domesticum, multililium dixerunt, folia similia porro habet, sed minora, hastam duarum palmarum, sine folijs, flos est illi albus in gyro, & in medio croceus aut purpureus, radicem habet rotundam calid. siccam in secundo, proprius in passionibus neruorum. Reliqua nota sunt.

*Diebus uerò quibus quiescit danda sunt quoque die drach. 2. de anacardino, quod recipit zingib. pyrethri, nigellæ, costii, melanopiparis, macropiperis, oggi, omnium ana drachmas decem, myrrhbus, rutæ siccæ*



*siccæ, assæ fortidæ, aristolochiæ, baccarum lauri, castorei, sceitaragi indi, sinapis, gentianæ, omnium ana, drach. quinqs, mellis, anacardi, drach. quinqs, ungantur cū oleo nucum & cum melle cocto conficiantur, hoc enim medicamen ualde confert paralyfi, apoplexiæ, torturæ, tremori, morphææ, morsib. scorpionis, & omnibus passionibus frigidis, & spasmo humido. Quod cum sumitur ilico prouocat sudorem, & infert febrem.*

In hac quarta parte administrat quaq; die 2. 3. anacardinae confectionis, quod recipit zingib. pyrethri, costi, nigellæ, melanopiperis, id est, nigri piperis, macropiperis, id est longi piperis, quæ omnia sunt superius declarata, oggi alias ozi, id est, sem. petroselinæ, calid. & sic. in secundo. omnium ana 3. 10. myrrhæ, rutæ siccæ, assæ fortidæ quæ supra fuerunt declarata, aristolochiæ calidæ in tertio siccæ in secundo, castorei calid. & sic. in quarto, sceitaragi, id est, thapsiæ similis nasturtio, acuta, aperitiua, calidæ similiter in fine secundi, sinapis calidi in quarto, gentianæ calidæ in tertio, sic. in secundo, ana. 3. 5. mellis anacardi calid. & sic. in quarto. Anacardus est fructus arboris qui pediculus elephantis à quibusdā uocatur, ungatur cum oleo nucum, calid. in tertio, sic. in secundo, & cū melle cocto conficiantur. Hoc enim medicamen ualde cōfert paralyfi, apoplexiæ, torturæ scilicet oris, tremori, albaras, & est species morphæ, morsibus scorpionis, & omnibus passionibus frigidis, & spasmo humido. Quando autem sumitur, ilico prouocat sudorem, & ilico infert febrem, quapropter ualet ad resolutionem causæ coniunctæ paralyfi. Et debet sumi cum 1. aut. 2. 3. hydromel.

*Quod si sumptum non affert sanitatem, æger ab omni medicamine per decem dies abstineat, excepta dieta, deinde ad ipsius curam redeundum.*

Ponit in hac quinta parte quid faciendum est cum suprascripta non suffecerint ad curam, dicit esse abstinendum ab omni medicamine per decem dies excepta dieta, deinde ad ipsius curam redeundum, scilicet ordinatè sicut dictum est. Ex quo collige in omni ægritudine maximè in chronicis esse faciendum interpolationem medicinarum, ne ægrum tedeat, & abominationem incurrat ex tam cōtinuo usu medicinarū.

*Quod si paralyfis ex percussione aut casu euenerit, & accidit subito, ita quod nerui æqualiter contundantur, taliter permanebit, nunquam enim sanabitur. Quod si non repente ex prædictis, sed paulatim & molliter inuaserit, loco percussione emplastrum hoc est apponendum, quod recipit fa-*

*rinam fœnuigræci, semen beben, semen mahalech, semen reusini, bdellum, ammoniacum, adipem anatis, ceram, oleum de lilio. Ex his fiat emplastrum & superponatur.*

Hic docet curare paralyfim ex percussione, dicens quod si subito accideret, taliter permanebit & nunquam sanabitur, quapropter uanum est laborare in eius curatione. Licet in ætate infantili cura sit possibilis, cum membra spermatica possint in ea ætate secundum quod erant primò, restaurari. Quod si non repente sed paulatim inuaserit cura est possibilis, cum tunc proueniat ex decursu humorum ad locum qui deinceps possunt resolui. Applicat ergo loco percussione emplastrum quod etiam origini neruorum est applicandum, cuius est hæc descriptio. 1. farinam fœnuigræci, calidit. & sic. in primo, exempli gratia 3. 2. sem. beben calid. in primo, sic. in secundo, sem. mahaleb, id est, medulla cerasi syluestris cal. & sic. in primo, sem. reusini, id est, pentadactyli quæ est cataputia maior siue sponsa solis calid. & sic. in tertio, licet alia species minor sit calida & sicca in quarto, ana 3. 2. bdellij calid. in primo & sic. in primo, ammoniaci calidi in fine tertij & sic. in primo ana 3. s. adipis anathidis, olei de lilio ana quantum sufficit ad bene impinguandum, ceræ quantum sufficit ad debite inuiscandum, misce. Sed nota hanc medicinam debere administrari uulnere iam consolidato, aut contusione remota, paralyfi remanente, licet etiam stante contusione conferat.

Cura paralyfis. Ante omnia tria sunt consideranda & attendenda in cura paralyfis spasmi, stuporis, tremoris, & saltus. Primū, ut non properemus in principio ad usum medicinarum fortium, digerentium, euacuantium, & diuerentium. Sed incipiamus à leuibus, gradatim ad fortiora procedendo. Quæ fortia non sunt applicanda in paralyfi leui nisi post quartum. In media post septimum. In forti post 14. Secundum, ut medicinæ quæ applicantur sint propriæ in huiusmodi dispositionibus confortantes cerebrum & neruos per uirtutem primam, secundam, tertiam, & quartam. Et similiter iuxta posse sint cibaria. Tertium, ut medicinæ locales applicantur origini neruorum scilicet nuchæ, & inde orientibus. Si uerò fuerit in partibus faciei applicantur circa secundum aut primum uentriculum. Et similiter applicantur membris paralyticis etc. Si ergo paralyfis pendeat à causa primitiua, ut à frigore & similib. præterq; à percussione. Prima intentio sit remotio causæ primitiue, & nocuenti eius. Secunda prohibitio humorum à lapsu. Tertia correctio accidentium. Quarta debitum regimen sex rerum non naturalium, quæ ordinatè infra ponentur.

Si uerò paralyfis sit phlegmatica sicut est ut plurimum, sex requiruntur intentiones. Prima digerit. Secunda euacuat. Tertia diuerit. Quarta causam coniunctam resoluit. Quinta corrigit accidentia. Sexta ordinat debitum regimen sex rerum non naturalium. Et ego docebo simul plures istarum intentionum perficere. Ponamus ergo quod hæc paralyfis sit fortis, ut sit exemplum alijs.

Prima



Prima die paralyfi nihil medicinale faciendum est. Nisi forte clystere leue ex brodio pulli cū uncia una sacchari rubei & pauco sale, si uenter strictus sit. Aut fiat suppositorium, & eadem die non comedat neq; bibat, nisi forte apud necessitatem sumere aliquid hydromellis. Secunda die sumat pro digestiuo, & parit cedat loco cibi hydromel bis aut ter exhibitum in quantitate quatuor unciarū pro uice, & nihil aliud comedat, nisi forte si esset puer aut assuetus multæ comestioni posset dari aliquid modicum panatæ subtilis, in qua esset saluia, scilicet minutim incisa, & cocta, & hoc semel tantum in die naturali. Et nihil aliud fiat medicinale, nisi forte clystere, de quo supra, aut suppositorium. In tertia die sumat pro digestiuo aquam saluiae cum melle ros. aut cum æquali quantitate hydromellis. Aut hydromel in quo decocta sit saluia, stecados arabicum, rosmarinus. Aut similes nō multū calidæ, aut aperientes non multum. Et eadem die nihil aliud comedat aut bibat nisi panatā de qua supra, aut ouum unum cum saluia mixtum semel aut bis. Et post sex aut octo aut decem grana pini præparata, & fiat clystere, de quo supra. In quarta die similiter regatur, ut in tertia, sed in quinta sexta & septima sit idē regimen cibi & potus de quo supra. In his diebus singula die fiat clystere si opus sit ex decoctione saluiae, hyssopi, stecados arabici ana M. unum, agarici, unciam semis, salis gemmæ drachmas duas, decoquantur in quatuor ℥. aquæ ad consumptionē medietatis, & ex una ℥. huius decoctionis cum tribus uncis olei fiat clystere. Digestiuum uerō sit hydromel, de quo supra posset tamē addi aliquid oxymellis simplicis aut compositi, ubi uerō esset assuetus multiplici comestioni, sicut pueri, interdū detur aliquid huius confectionis, cuius est hæc descriptio. ℞. sacchari 3. 4. liquefiat cum aqua saluiae infusionis cinnamomi, nucis muscatæ & zingib. & fiat manus Christi, uel detur parum huius electuarij. ℞. saluiae recentis minutim incisæ, & cum melle quantum sufficit, fiat electuarium optimè despumando mel. Octauo uerō die sumat. 3. duos, pilularum de hiera simplici cum scrupulo uno agarici præparati in oxymelle scyllitico, ex quibus fiant pilulæ septem, & exhibeantur in mane, & taret prandium per sex horas post. Et si uideretur debilis posset dari aliquid carnis, aut aues paruæ assatæ, aut aliquid simile in parua quantitate. Et semper in fine mensæ dentur grana pini præparata aut confecta. Et hoc regimen uitæ continuetur usque ad quartumdecimum diem, dando in cibo ea quæ dicta sunt, & in potu solum hydromel, & abstinere super famem & sitim est propria cura huius ægitudinis. Sed pro digestiuo in hoc tempore sumat hydromel, de quo supra, cui in decoctione potest addi aliquid modicum cinamomi, zingiberis, aut nucis muscatæ, ut. Recipe saluiae, iuxæ, stecados arabici ana manipulum unum, rutæ, maioranæ, ana M. s. mellis, ℥. s. aquæ, ℥. 4. cinamomi. 3. duos, zingib. nucis muscatæ ana scrupulum unum, bulliant ad consumptionem tertiæ partis despumando, & colentur. Et posset etiam addi oxymellis compositi unciam unam, & propriè si materia uideretur crassa, licet ut plurimum sit subtilis, & in hoc tempore clystera fortificantur addendo superscripto clysteri. 3. s. uel unam hieræ compositæ. G. aut hieralogodion, aut similiū, aut ad-

dendo superscriptis herbis in decoctione cœtauream, aut colocynthidem & similia. Sed in quintodecimo die exhibeantur. 3. 2. aut 3. 1. pilularum foetidarum, quarum descriptionem ponit Rasis in textu seruata debita custodia. Et deinceps usq; ad decimū & octauum uel uigesimalium diem cōtinuetur idem regimen uitæ, aliquantulum tamen si oportuerit paulatim incrassando. Et pro digestiuo in his diebus detur oxymellis scyllitici, syrupi de stecados ana 3. sex, cum tribus 3. digestiui superscripti. Postea sumptio digestiuo in his diebus quater aut quinques detur drachma una, aut 3. quatuor pilularum foetidarum, de quibus in textu, seruata debita custodia. Et clystera in hoc tempore fortificentur multiplicando in hoc tempore centaureā, colocynthidem, & addendo artanitam de quibus in apoplexia, aut multiplicando electuaria solutiuā, de quibus supra, deinde sequenti die dentur. 3. duo theriacæ distemperatæ cum uncia una hydromellis superscripti &. 3. 1. uini potentis, & detur in mane, & dormiat post eam, & taret cibum per septem horas, & fudet si possit. Et in hoc tempore cōueniunt diuersiones fortiores sicut masticatoria, & ca puturgia, & sternutatoria, de quibus supra in alijs capitulis. Et ante ista fortiora, conueniunt leuiora, sicut fricationes super parte sana, fricationes enim super parte ægra non fiunt, nisi cum opus est resoluerē facta bina aut trina purgatione, post hoc conueniunt resolutiuā applicanda parti læsæ & origini neruorū incipiendo à leuioribus, sicut est oleum de costo descriptione Mesue, uulpinum, de ruta, de spica, & similes gradatim ascendendo ad oleum de costo positum in litera à Rasi, oleum de castoreo, de piperibus, de euphorbio, postea ad aquam uitis factam ex optimo uino, est enim optima & ultima in resoluendo. Postea ad emplastra rubificantia, & desiccantia ex sinapi & similibus circa nucham & partem posteriorem cerebri, sed attendatur ne nimis profunde ulceret aut apostoment, & propterea locus sæpe uideatur. Et in hoc tempore competunt uentose super parte paralytica, aliās, præacta, & propriè in capitibus lacertorum, & in hoc tempore conuenit confectio anacardina, sed incipiatur primò à 3. 1. gradatim ascendendo usq; ad duas. Et detur alternis diebus cum. 3. aut 2. hydromellis debite calefacti, et detur in mane stomacho ieiuno, dormiat post eam & fudet, quod si non curatus fuerit, quiescat per decem dies debito regimine seruato, deinde iterentur medicinae fortes, scilicet digestiuā, euacuatiuā, resolutiuā, rubificantia, et confectio anacardina. Et si cum his nō liberetur uadat ad balnea sulphurea, aenea, & aluminosa, uel lutosa, & aërea siue fumosa, & sumat aquā super nucham & partem posteriorem cerebri debito regimine in balneis seruato. Si uerō paralyfis phlegmatica esset leuior, citius posset incrassare dietam, citius deuenire ad digestiuā fortia, resolutiuā, rubificantia, & confectionem anacardinam. Procedente tempore, potest bibere parum uini boni cum hydromelle lymphati, & dieta magis incrassetur, quæ semper declinet ad calida & sicca, & uidentur brodialia nisi brodium cicerum, & galli antiquissimi, & brodium serpentis non uenenosum, & confert cerebrum leporum assatum, & herbae aliquæ in hac dispositione, sicut quæ dictæ sunt acorus, & propriè conditus cum melle, & diacorus. Et



ex aromatibus cinamomum, zingib, nux muscata, galanga, & piper, & ex fructibus grana pini &c.

Acr declinet ad calidum & siccum, cuius caliditas gradatim intendatur. Somnus sit communiter sex horarum, & non dormiat super cibum. Omnes superfluitates sollicite per convenientes regiones purgetur. Exercitetur fortibus fricationibus, suppleant enim fricationes loco exercitij factæ primò super par te sana, deinde super ægra ad spirituum attractionem, & calidi uiuificationem. Ante illud tempus neq; fricetur, neq; exercitetur.

Accidentia animæ calorem exiccantia sicut ira cōueniunt. Ordinetur dieta sicut dictum fuit subtilior in principio, quæ gradatim in crassando procedat, & cum proprijs sicut hydromel, saluia, rosmarinus, acorus, menta, maiorana, ruta, iua, hyssopus, cappares, brodium cicerum, galli antiqui, ius serpentis non uenenosi, aues parux, carnes leporis, & propriè cerebrū assatum, gran. pini præparata &c. Vitetur uinum nisi paucum ægritudine iam declinante & mediocriter uinosum. Vitetur acetum ex aqua frigida, sit famelicus & sitibundus.

#### SEQUITUR DE PARALYSIS SANGUINEA.

Si uerò sit paralytis sanguinea secundum communem opinionem, tunc ab ipso initio fiat phlebotomia ex parte contraria loco paralytico, & satis copiosa, præmisso clysteri si oportet, licet nunquam uiderim phlebot. iuuare in paralyti nisi fuerit à percussione, cōtusione & similibus. Et detur aqua hordei & aqua faccharata. Et obseruetur reliquum regimen suprascriptum in phlegmatica si phlegma fuerit sanguini permixtum, sicut est ut plurimum. Sed localia sint parum calida, unde sufficeret oleum chamomælinum, de spica, aut ruta, quibus etiam oleum ros. posset addi, imo calida augmentant ægritudinem. Et ita proportionale regimen seruetur in reliquis. Ex his potes concipere quid faciendum sit in reliquis speciebus paralytis humoralis si contingit. Si uerò pendeat à uulnere, cōtusione, aut laqueatione, dislocatione. Primò huiusmodi curentur cura sibi propria. Deinde paralytis si non subito euenit, quia subito eueniente liberatio est impossibilis secundum plurimum. Curetur ergo cum euacuantibus & diuertentibus. Primò si humores sint in fluxu, & in hoc casu conuenit phlebot. postea super loco paralytico, & loco originis neruorum approximantur medicinae mollificantes, resoluentes, poros dilatantes, ut spiritus penetrare possint, & cum hoc propriè in passionibus neruorum sicut est emplastrum descriptum à Rasi. Et potes facere balneum uel decoctionem ex uulpe cum quibusdam mollificatibus & resoluentibus, sicut fœnu-græco, althæa, iua, saluia, stecade arabico, hypericone, Et permittatur uulpes excoctata primò, & fracta secundum ossa sua bullire usque ad carniū separationem. In qua decoctione æger ipse & membrū paralyticum balneetur fricando, stectendo, reflectendo, & postea ungatur cum oleo uulpino, aut ex unguento Rasis & loca bene calida cum pelle uulpis teneantur. Syrupus proprius in paralyti phlegmatica. Recipe saluæ, rosmarini, stecados, ana. M. unum, radicem acori, unciam unam, gariophilatæ, melissæ, herbæ paralytis, rutæ, satureiæ, hyssopi, betonice, bac-

carum lauri, ana. M. semis, bulliant cum quinq; lb. mellis in quatuor lb. aquæ usq; ad consumptionem medietatis, & aromatizetur cum cinamomo, nuce muscata, zingib. pipere, pyrethro, hoc enim conuenit factis huiusmodi purgationibus. Sed magis in processu addatur oxymel scylliticum. Syrupus de stecade descriptione Mesue. Vna 3. stecados arabici in pilulas redacta cum oxymelle scyllitico pluribus diebus successiue exhibita liberat à paralyti. Vna 3. pilularum de hiera simplici cum una drachma piperis, cum oxymelle scyllitico in pilulis redacta pluribus diebus exhibita potenter liberat. Ex euacuantibus propriè sunt pilulæ de euphorbio, de opopanaxo, de sagapeno, de sarcocolla, de hiera magna, sed uomitua conueniunt ubi stomachus suggeret materiā, cum hoc etiam quod calefaciunt cerebrum. Vnus 3. assæ fœridæ sumptus in pilulis pluribus diebus est efficax medicina, oleum balsamum de laceribus fortia sunt in hac dispositione. Vnguentū efficax. Recipe carpobalsami, euphorbij, ana, drachmā unam, bdellij, sagapeni, ana drachmas duas, salis nitri, castorei, ana 3. duos, pulueris anacardi, sinapis, aristolochiæ rotundæ, spicæ, cōsti, seminis agni casti, staphisagriæ, pyrethri, alphodylorum, radices ireos, ana drachmam unam, cucumeris asinini, uini drachmas duas, balsami drachmam semis, mellis anacardi drachmam unam, terebinthinæ drachmas sex, olei de costo, & de ireos ana unciam unam, olei de spica, uncias duas, anethini unciam unam semis, pinguedinis ursi, tassi, uulpis, uulturis ana unciam semis, dissoluantur gummi in aceto scyllitico, deinde cū cera citrina fiat unguentum molle. Fiant etiam unguenta alia decoquendo anferem, in cuius uentre sit aliquid cati, aut uulpis. Et alia ad hoc disposita quæ omitto credens hæc sufficere. Et hæc de paralyti dicta sufficiant.

#### DE STUPORE. Cap. X.

**H**oc est decimum capitulum, in quo agit Rasis de stupore & tremore. Et primò præmittenda sunt quid nominis, & quid rei stuporis. Stupor enim deriuatur à stupeo, quod quandoq; admirationem importat, quandoq; stuporem mentis, id est diminutionem, aut ablationem uirtutum interiorum cerebri, quandoq; significat cuiuscunq; operationis diminutionem. Sed apud Auicennam hæc dictio stupor aliquando apud quosdam est synonyma paralyti, quorum modorum nullus est ad propositum. Hic uerò sumitur stupor pro ægritudine neruorum, quæ sic diffinitur ab Auicenna: Stupor est morbus officialis, id est membri organici faciens euenire nocuentū, in sensu tactus scilicet destructionem aut diminutionem, non aut corruptionem ad differentiam doloris, aut cuiuscunq; alterius tactus corrupti, sicut etiam sentire deliriosum pro delirioso aut e contrario aut calidum pro frigido.

**Q**uam aliquis sentit aliquod suorum membrorum sicut est dispositio pedis cum sit stupidus, dicimus in illo membro stuporem esse. Quapropter eius cura

nota



*non est differenda, quando enim prolongatur tempus huius ægitudinis perducit ad paralyſim.*

Diuiditur præſens capitulum in duas partes. Primo agit Raſis de ſtupore. Secundo de tremore. ſecunda ibi. Tremor autem. Prima in duas. Primo notificat tremorem. Secundo oftendit neceſſitatem feſtinationis curæ. Secunda ibi. Quapropter. De prima parte dicit. Cum aliquis ſentit aliquod ſuorum membrorum, aut etiam totum corpus, ſicut eſt pes quando eſt dormiens ſive obdormitatus, tunc illud membrum patitur ſtuporem, id eſt, diminutionē aut ablationem tactus. De ſecunda parte dicit curam non eſſe differendam cum tranſeat in paralyſim iſtis non differentibus niſi ſecundum magis & minus.

Species ſtuporis ſumuntur ſicut ſpecies paralyſis. Prima diſtinctio. Eſt enim quædam uniuerſalis, quædam particularis, ut in altera medietatē corporis dextrae aut ſiniſtræ, aut in aliquo uel pluribus membris particularibus. Secunda diſtinctio. Aliquis ſtupor ſi incipiendo, aliquis permutando ex apoplexia, epileſia, dolore capitis, pleureſi, & colica, & ſic de alijs diſpoſitionibus, quibus quandoq; ſuccedit ſtupor.

Tertia diſtinctio. Aliquis ſtupor eſt materialis, aliquis immaterialis. Aliquis intenſus, aliquis remiſſus. Intenſus auferens totaliter tactum, remiſſus ipſum diminuens. Aliquis eſt chronicus, aliquis interpolatus, aliquis continuus &c.

Cauſæ ſtuporis ſumuntur à quatuor, aut enim à principijs ſcilicet ab anima & duobus membris principalibus corde ſcilicet & cerebro, aut à deferentibus ſcilicet nucha, neruis & arterijs, aut à ſpiritu, aut à membro ſtupido. Siquidem à principijs, ut ab anima erit, quia ipſa conuerſa ad aliquod ſpeculandum non ſentit obiecta extrinſeca. Vnde ſecundo de anima. Atterenti fortibus imaginationibus delata ſub oculis non uidemus. Aut ex parte cordis, nam cum ipſum eſt de proximo incurſurum ſyncopim fit homo uniuerſaliter ſtupidus ſpiritibus ad cor reſtractis. Cum ſimiliter propter oppilationem cordis aut aliam ægitudinē ſpiritibus vitalibus non potentibus exire ad membra fit homo ſtupidus, nam hoc modo accidit apoplexia ut ſupra. Aliquando eſt propter defectum in cerebro, ut in dolore uehementi, propter quem omnes ſpiritus animales conuertuntur ad ipſum. Aliquando propter oppilationem in cerebro coarctatoriam ex humoribus collectis in uentriculis, aut in origine nuchæ & neruorū, aut attenuatoria ex ſimilibus humoribus, cum apoſtemate aut ſine apoſtemate. Aliquando eſt in deferentibus ſicut in nucha, aut neruis aut arterijs cum ſcinduntur, ſtringuntur, aut aliter oppilantur, ſicut nucha oppilatur, aut ſcinditur propter diſlocationem ſpondilis, ut ſupra in paralyſi, & ſimiliter eſt in arterijs. Aliquando prouenit ſtupor ex defectu ſpiritus, aut quia paucus, aut frigidus craſſus, aut affectus alia qualitate manifeſta uel occulta, quapropter non eſt cōueniens inſtrumentum animæ ad ſenſum tactus. Aliquando eſt ex parte membri cum nimis calefactum ſit, inſtigidatum, humectatum, aut exiccatum, licet mala complexio frigida & humida, aliquando ſit in cauſa ut plurimum. Aliquando eſt

ex parte qualitatum ſecundarum, ut quia nimis craſſæ ſubſtantie, & propterea cutis pedis poteſt quodāmodo propter ſuam craſſitiem reputari ſtupida reſpectu cutis manus. Et ſimile huic poteſt præter naturale accidere alicui membro. Et propterea medium inter plantam pedum & calcaneum eſt magis ſenſituum, & magis titillationem incurrit 35. problematum, problemate ſecundo.

Cauſæ autem remotiores quædam ſunt primitiue ſicut percuffio, caſus, diſlocatio, conſtrictio, uiolenta extenſio, & ſimiles, in capite, neruis, aut arterijs, & ſicut morſus ſcorpionis aquatici, aut tactus piſcis nominatus barile uel miracha, nec nō medicinæ ſumptæ interius, aut exterius applicatæ, nec non quidam ſerpentes calidi corrumpentes complexionem ſpiritus & membri, aer etiā frigidus, nimia crapula, uina potentia, ſunt cauſæ longinquæ ſtuporis, nimius ſomnus, ſuperflua uigilia, retentio ſuperfluum conſuetorum expelli, nimia quies, accidentia animæ excedentia, præcipue nimius timor qui primò facit tremorem, & tandem auctus auferet ſenſum tactus.

Cauſæ autem corporeæ antecedentes ſunt humores mali, aut malæ cōplexiones torius, aut membrorum communicantium neruis, ſicut in febris fortibus accidit ſtupor diſcratiato ſpiritu, & neruorum cōplexione. Et eadem uel ſimiles poſſunt eſſe cauſæ coniunctæ. humores autē facientes ſtuporem ſunt phlegma ſecundum plurimū. Aliquando ſanguis ſicut etiam in paralyſi.

Signa ſtuporis ſunt diminutio aut ablatio ſenſus tactus, aut totius, aut partis cui ſecundum plurimum aliquod nocumentum in motu coniungitur. Signa cauſarum primitiuarum ſunt ipſæmet cauſæ & nocumenta ex ipſis derelicta. Signa cauſarum corporearum ſcilicet malæ cōplexionis, & humoris facientis ſtuporem ſunt dicta ſuperius in paralyſi & in pleuriſq; alijs capitulis. Signa ſtuporis facti permutando ſunt præceſſio aliarum ægitudinum & ipſius ſucceſſio quo ſuccedente præcedentes ægitudines minuuntur, aut auferuntur. materia ad neruos, uel ad origines neruorum permutata, licet ſit poſſibile ſuccedere ſtuporem præcedente ægitudine non diminuta imo potius aucta.

Prognostica. Stupor perſeuerans pronunciat aliquam ægitudinem cerebri aut neruorum. Cauſa enim diminuta facies ſtuporem ſi augeatur, aliquam maiorem faciet ægitudinem cerebri aut neruorum.

Secundum omnis ſtupor membri particularis cum perſeuerat tranſit in paralyſim, cum paralyſis & ſtupor non differant niſi ſecundum magis aut minus.

Tertium, ſtupor faciei nunciat torturā oris. Quartum, ſtupor fortis cum uertigine perſeuerans nunciat apoplexiam. Quintum, ſtupor uniuerſalis perſeuerans, mortem prænunciat. Ex iam dictis inferri poteſt pedes aptiores eſſe ſtupori, primò breuiarij capite proprio, & ſecundo prognost. cum ſint diſtantiore a fonte caloris, & ab inſluxu ſenſus & motus, & magis deputati ad motum quā ad ſenſum, & materie frigide pluries præcipitantur ad pedes. In manibus uerò ſunt omnia iſta oppoſita. Patet ſecundo quare pes factus ſtupidus, ex compreſſione aut ligatura apparet ualde magnus & grauis præter ſolitum, non enim eſt ob aliud, niſi quia uirtus motiua facta debi-



lis exprohibitione spirituum facit arbitrari pedem maiorem & grauiorem, sicut debili homini apparet paruum pondus esse magnum & graue. Et tertio patet quare in membro dormitante sit quaedam sensatio, sicut formicarum per illud membrum discurrentium. Hoc enim non est aliud nisi crassi vapores & partes sanguinis & spirituum, per meatus illius membri adhuc strictos discurrentium, quod non apparet dum membrum est sanum, illis discurrentibus per meatus membri latiores quam sint post constrictionem aut compressionem. Alia causa est quia uirtus tactiua in sano non immutatur ex horum discursu per membrum propter similitudinem membri cum eisdem. Sed membro infrigidato per complexionem ob absentiam spirituum postea ab ipsis spiritibus sanguine & uaporibus euenientibus immutatur propter dissimilitudinem. Nec causa huius est ut nonnulli arbitrantur quod uirtus tactiua debilis percipiat obiecta quae fortis non percipit. Credendum est enim quod uirtus tactiua fortis si aequaliter ab obiectis immutetur sicut tactiua debilis melius sentiat ea sicut & ceterae potentiae sensitiuae. Aliter tactiua temperati fortissima non melius sentiret obiecta etiam minima quam tactiua distemperati.

*Curatur autem haec passio ex aliqua parte medicinarum paralytis, & cum dieta & unctione ex oleo costino. Quod si inueterauerit passio, aeger ex pilulis foetidis purgandus est, & complexio aequanda ex anacardino & dieta.*

His Rasis ponens curam dicit quod stupor curatur ex aliqua parte medicinarum paralytis, et cum dieta, & cum unctione ex oleo costino, & hoc intelligitur cum fuerit recens & debilis, & immaterialis, aut pendens a pauca materia, & frigida, ad cuius complexio-nis immutationem & paucae materiae resolutionem sufficiet dieta & unctio absque purgatione & medicinis fortibus &c. Quod si inueterauerit, & supple fuerit fortis, auferent sensum cum cuius ablatione etiam motus secundum plurimum diminuitur, tunc aeger erit purgandus cum pilulis foetidis scilicet superscriptis in paralyti, & complexio erit aequanda, id est, ad medium reducenda proportionatum membro, cum anacardino & dieta superius positis in paralyti cum plurimum stupor & paralytis pendeant a causa frigida & materiali. Curatur enim cum fortis est fere eisdem medicinis quibus curatur paralytis, sed aliquantulum leuioribus, cum etiam fortis stupor sit leuior quam paralytis.

Cura uero stuporis ordinanda est omnino, sicut cura paralytis a causa proportionali praecedens. Et omnes intentiones supra positae in cura paralytis, & omnes medicinae, atque omnia instrumentaria, sicut sufficientia ad hunc locum adducantur. Verum non oportet ut sint ita fortes, nec dieta ita tenuis sicut in paralyti cum stupor sit minor morbus quam paralytis. Auicenna tamen praecipit in stupore a sanguine pendente phlebotomiam copiosam cum dieta tenui quae omnia in paralyti sanguinea etiam sunt attendenda.

## DE TREMORE.

Quid nominis tremoris satis manifestum est. Describitur autem ab Auicenna secunda tertii, capite proprio quod est morbus officialis eueniens propter defectum uirtutis motiuae a motu lacertorum secundum continuitatem comparis grauitati corporis intromittenti sua motione motionem uoluntariam, quare commiscetur motus uoluntarij cum motibus non uoluntarijs. Subdit postea ad declarationem descriptionis, quod tremor est nocumentum in uirtute motiua, sicut stupor est laesio in sensibili. Dicitur primo morbus, quia per se & immediatè est laesiuus operationis duplicis uirtutis motiuae, quarum una est mouere quando oportet & qualiter oportet, & ad omnem differentiam positionis secundum humanam necessitatem, alia autem operatio est stabilire membrum & figere, quapropter tremor est morbus in situ, siue capiatur situs pro loco siue pro societate. Officialis si sit casus nominatiui, id est, compositionalis, siue morbus in compositione: si uero sit casus genitiui, id est, membri organici, siue instrumentalis, nam quamuis tremor sit etiam neruorum, est tamen principaliter organico-rum quibus motus principaliter attribuitur. Eueniens propter defectum uirtutis motiuae, qui defectus est diminutio non corruptio, cum tremor eueniat hominibus naturaliter dispositis ex decursu tactiui, nec ablatio. A motu lacertorum. Expressit principale instrumentum corporeum motus uoluntarij, secundum continuitatem, quia in tremore sit motus interruptus. Comparis, id est, aequalis. Grauitati corporis scilicet membri intromittenti sua motionem motionem uoluntariam factam a uirtute. Quare commiscetur motus uoluntarij cum motibus non uoluntarijs, mediantibus tamen quietibus inter utrosque.

Sed contra, tremor in decrepitis ex decursu aetatiuo non est morbus, igitur diffinitio insufficiens. Dicitur concedendo antecedens, & quod Auicenna non diffinit hic nisi tremorem praeter naturam. Secundo arguitur, tremor nunquam est, igitur antecedens patet, quia quando est motus sursum non est, nec quando est motus deorsum, nec est quando est quies. Ad hoc negatur antecedens, & dicitur quod tremor est in quocunque motu & quiete, ex quibus componitur sicut & tempus est quando aliquid ipsius est, licet non totum simul. Tertio, tremor non laedit operationem uirtutis motiuae nec aliam, ergo non est morbus. Antecedens probatur, quia tremor est actio laesa uirtutis motiuae, sed ipsa actio laesa non laedit seipsam quare &c. Dicitur quod tremor est compositus ex duplici motione, scilicet, facta a uirtute & grauitate: nunc autem licet facta a uirtute non laedat seipsam, laeditur tamen ab illa quae facta est a grauitate. Quarto, si membrum positum in igne fugiens contrarium concutitur, tunc iste est tremor, & tamen non fit a grauitate aliquo modo, ergo, &c. Dicitur quod iste non est tremor cum non sit aliqua eius pars uoluntaria, sicut etiam rigor in febribus non est tremor, cum nulla pars eius sit uoluntaria: est tamen motus praeter naturam si fiat a causa aegra: si uero non, non est praeter naturam. Quinto, non semper tremor fit ex defectu uirtutis motiuae a motu lacertorum, cum aliquis sit tremor in quo uirtus motiua intendit figere lacertos & non mouere. Dicitur secundum Gal. in lib. de tremore



more & rigore, quòd quantumcunq; uirtus intendit stabilire membrum & lacertos eius, tamen ibi est aliquis motus, sicut in aue uolante alis extensis, quæ tamen non concutit alas, est ibi aliquis motus, licet non multum manifestus. Et ita est in membro quòd uirtus intendit quietare. Ego credo tamen quòd quicquid dicat Galenus, in aue iam dicta esse aliquem motum alarum, quia aliter caderet: non tamen sic est necessarium in brachio hominis, quòd uirtus teneat extensum, cum illud inhæreat alicui fixo. Credo ergo descriptionem potius esse supplendam à motu lacertorum uel fixatione. Sextò, tremor debilitat uirtutem, ergo nò causatur ex debilitate uirtutis, tenet consequentia, cum idem non sit causa & causatum. Dicitur, quòd idem est causa & causatum, sed diuersis modis, tremor quidem debilitat uirtutem fatigando eam, uirtus uerò debilis ipsum producendo: sunt tamen ambæ de genere efficientium. Septimò, tremor est totaliter à natura, nam motio sursum est à natura, quia à uirtute membri est, motio deorsum est à natura, siue naturalis, quia est à grauitate, quæ est naturalis ipsi membro. Dicitur, quòd est à natura nò tamen naturalis, cum uirtus præternaturaliter disposita ipsum efficiat, unde est præternaturalis, licet sit aliquo modo naturalis distinguendo naturale contra uiolentum.

Octauò, nunquam uirtus est compar grauitati, igitur, &c. Assumptum patet, quia in motione sursum uirtus superat grauitatem, in motione deorsum superatur. Dicitur, quòd est compar ad hunc intellectum quòd ferè toties natura superat grauitatē quotiens ab ea superatur, tamen tenendum est uirtutē esse aliquando parem ipsi grauitati, quia uirtus superans grauitatem successiue remittitur, donec à grauitate superetur: ergo cum non sit transitus ab extremo ad extremum sine medio, erit aliquando uirtus compar grauitati, & hoc erit in principio esse quietis. Et sequitur consequenter, quòd inter hos motus contrarios medietur quies instantanea. Tenendo sicut ueritas est, quòd omnis proportio maioris inæqualitatis sufficiat ad motum deducendo etiam resistentiam extrinsecam, scilicet medij. Nonò, Si augetur resistentia aut minuitur potentia, non sit motus contrarius, sed tardatur: ergo motus sursum debilitata uirtute debet tardari, & non fieri motus deorsum. Dicitur, quòd si augetur resistentia, aut tantum minuitur potentia, quòd resistentia se habeat ad potētiam in proportionē maioris inæqualitatis, quòd tunc sit motus contrarius. Si uerò resistentiæ ad potētiam sit semper proportio minoris inæqualitatis, esto quòd resistentia augeatur, aut potentia minuatur motus tardabitur, & non fiet motus contrarius. Ex quo sequitur motum sursum factum à uirtute continē remitti usq; ad nò gradum: motum autem deorsum factum à grauitate continē intendi, cum motus deorsum factus à grauitate sit uelocior in fine quàm in principio. Ex quo sequitur ista conclusio quòd motus per totam horam intenditur, & in fine horæ erit sub non gradu, quæ conclusio licet sit possibilis, tamen in hoc casu est neganda, cum uirtus antea sufficiat tardare motum deorsum, quàm ipsum totaliter impedire, imò uerisimilius est hunc modum remitti paulatim ad non gradum, licet forè à principio usq; ad aliquod tempus intendatur. Decimò, uelocius mouetur membrum

sursum quàm uirtus exigit, & similiter deorsum, quàm exigit grauitas membri, ergo præter has sunt aliæ causæ horum motuum assignandæ. Dicitur negando assumptum. mouetur enim membrum ita uelociter sursum, sicut uirtus motiua cum illo conatu mouet ipsum: mouetur tamen uelocius saltē in principio, quàm appetitus cognoscitiuus intendat ipsum mouere. Ex quo sequitur, quòd motiua & propriè debilis nò est appetitui cognoscitiuo omnino subordinanda, membrum tamen deorsum ita uelociter mouetur, sicut grauitas cum his circumstantijs mouet ipsum. Tamen credo ad omnem operationem uirtutis motiua debilis, siue intendat stabilire membrum tremens, siue ad quamcunq; differentiam mouere, præter membri grauitatem concurrentem solum ad motum deorsum ipsam uirtutem motiuam debilem cum conatu concurrere. In tremore namq; ad appositas differentias etiā hæc experientia satis facillè probari potest. Ex his patet differentia inter stuporem & tremorem, cum stupor sit passio sensitiua, tremor autem motiua. Secundò patet differentia inter tremorem & iectigationem, cum tremor sit partim uoluntarius, iectigatio autem omnino inuoluntaria. Et tremor est alicuius membri organici. Iectigatio musculorum, quæ sunt partes ipsorum organicorum.

Tertiò patet differentia inter tremorem & pulsum cordis & arteriarum, quia pulsus cordis & arteriarum est merè naturalis, tremor autem mixtus. Et quia inter contrarios motus pulsus, percipitur quies media. Sed inter contrarios motus tremoris non percipitur quies media, non quia instantanea, sed quia breuissima. Quartò patet differentia inter tremorem & rigorem, quia rigor est merè naturalis, & in ipso totum corpus concutitur: licet tamen causa faciens concussionem non sit in toto. Tremor autem est motus mixtus, & non est in toto necessariò, sed aliquando solum in uno particulari membro.

Prima distinctio. Species tremoris sunt sicut stuporis, aut enim est in toto, aut in parte sicut in capite, aut alio membro particulari. Secunda, aut est chronicus, aut nouus, aut materialis, aut immaterialis, &c. Accidit autem ut caput moueatur ante & retro, propter nocumentum in musculis anterioribus & posterioribus, sicut aliquando tremat ad latera propter nocumentum musculorum lateralium. Et quandoque fit tremor in utrisque manibus & non in pedibus, ut quando causa non est in origine nuchæ, sed in ramis neruorum penetrantibus ad manus, aut si causa fuerit in origine nuchæ expellit eam natura ad loca propinquiora propter minus malum, aut quando spiritus motiuus in inferioribus corporis est fortior, & magis uincens secundum necessitatem illorum membrorum, quia sunt ad motum magis deputata quàm manus, quare non patiuntur à causis, quæ non sunt ualde fortes, propterea frequentius accidit tremor in manibus quàm in pedibus, & cum liberatur paralysis, citius redit motus in manibus q̃ in pedibus, &c.

Causæ sumuntur aut à uirtute, id est, à spiritu, aut à membro, si à spiritu, aut quia paucus in toto propter nimias uigilias, aut exercitia fortia, aut famem, coitum, aut balnea, aut alia euacuantia sensibiliter, aut insensibiliter, aut quia est paucus in membro propter retractionem ipsius ad principale, sicut in



timore propter aspectum ex alto, aut propter ambulare super pontem, de cuius precipitio timetur, aut propter orare coram principibus, aut propter disputare, aut propter uelle inire pugnam, & quomodolibet aliter, aut quia spiritus motu inordinato mouentur sicut in angustia, tribulatione, gaudio, desiderio, passione dicta ilen, in qua spiritus simul ad oppositas differentias mouentur. Aliquando est defectus ex parte qualitatibus spiritus, quia crassus, frigidus, aut putridus, aut alia qualitate occulta uel manifesta affectus. Quandoque est ex parte membri male complexionati. Est enim complexio potissimum & immediatum instrumentum animæ ad suas operationes perficiendas. Hoc autem erit si membrum sit nimis humidum propter crapulas & mollicium, aut uidelicet multitudine uini, aut propter potum aquæ plurimæ non in sua hora, sicut post coitum, balneum, exercitium, & ieiunium, aut est mala complexio sicca faciens membrum non bene obediens flexioni, aut erit oppilatio in membro ex causis repletionis multiplicibus humores crassos aut uiscosos, aut alijs causis oppilantibus coarctioris, aut attenuatoris, aut carnosæ, unde non penetrabit spiritus sufficiens ad debitum motum, quo prohibito fieret paralysis & diminutio sensus, tremor, aut solutio continui membrum debilitans, & quandoque membro & spiritui simul accedit impedimentum, sicut ex morfu animalis ueneno si simul nocente spiritibus, & membro, aut forte duplex nocumentum unicuique proprium simul coniungatur. Causa autem tremoris frequentior est frigiditas superflua, aut humiditas remollescentis, minor tamen humiditate paralyticam faciente.

Signa tremoris absolute sunt manifesta ex motu ipsius membri tremantis. Signa causarum sunt ipsæ causæ. Signa autem ipsarum propter defectum uirtutis & spirituum sunt, quia patiens deficit ex quocunque labore & motu, & similiter à quocunque nutribili facile releuatur & non potest pati famem diuturnam, quoniam syncopizaret. Signa uero superflue frigiditatis aut humiditatis, & cæterarum causarum sunt ex sæpe dictis manifesta.

Prognostica. Tremor magis peruersus est qui incipit à sinistro. Secundum, tremor in senibus medicatione non est remouibilis. Tertium, Tremor est uia in spasmodum aut paralyticum secundum materię diuersitatem subtilis aut crassæ. Quartum, Tremor in labio inferiori significat uomitum. Quintum, Alienatio superueniens tremori in causone, ut dicit Hippocr. soluit ipsum propter calorem intentum præter modum calefacientem cerebrum & nervos, unde sequitur alienatio, & causa tremoris resoluitur sicut interdum e contrario soluitur permixtio mentis & causon materia ad nervos permutata, propter cuius permutationem sequitur tremor.

*Tremor autem ex eisdem curatur ex quibus sanatur stupor. Sed si ex superfluo uini potu euenerit, æger ab ipso erit abstinentus. Similiter si aqua quæ ex niue dissoluitur bibendo hanc incurrit passionem, ab ipsa abstineat, & balneum calidissimum*

*ingrediatur, in quo tam diu moram faciat donec sudet à quo cum egressus fuerit in sole assidue moretur.*

Hic ponit curam tremoris. Et habet tres partes. Primo ponit curam tremoris absolute. Secundo, quando prouenit ex potu uini. Tertio, quando prouenit ex potu aquæ frigida, partes patent. De prima dicit, quod tremor curatur cum illis, cum quibus sanatur stupor, de cuius cura sermo præcessit. Stupor autem & tremor curantur cura paralyticis, uerum leuiiores exigunt medicinas sicut sunt morbi leuiiores paralytici. De secunda parte dicit, quod si tremor prouenit ex superfluo potu uini, æger ab ipso abstineat, & bibat aquam saccharatam, uel aquam mellis. De tertia parte dicit, quod si prouenit ex potu aquæ quæ ex niue dissoluitur, uel aliter frigida ualde, æger ab ipsa abstineat, loco cuius utatur uino pauco medicis potetia, uel aqua mellis cum pauco saluæ & piperis, & ingrediatur balneum calidissimum, in quo râtum stet donec sudet, siue illud balneum sit æreum sicut stufa, uel igneum sicut furnus ex quo extractus est panis uel straqueum calidum & siccum, & actu & potentia siue sit naturale, sicut thermæ sulphureæ, aut alia huiusmodi, aut artificiale. Et ad hoc cõfert sepeliri in arena sicca à sole uehementer calefacta, & statio sub sole confert & c.

Cura tremoris perficitur omnino sicut dictum est in paralytici. Verum sunt aliqua propria tremori sicut oleum de andachocha, id est, flore trifolij, quod in hoc habet mirabilem proprietatem applicitum super originem neruorum & membro tremulo cum frictione bona. Similiter emplastrum factum ex folijs isidem trifolij, cerebrum quoque leporis assatum ad hoc mirabiliter confert, & propterea frequenter comedatur. Et si tremor est in capite expertum est fecas sumptum singulis diebus pondere 3. aut. 2. cum 3. hy dromellis, aut sine potu in forma pilularum. Ex nocentibus autem ualde in eo & omni ægritudine neruosa est multitudo phlebotomie, & nimis usus uini & aceti, & coitus, & aquarum frigidarum: aquæ tamen, pluuiæ est eis melior & minoris nocumetri, & in omni ægritudine neruosa. Castoreum quoque & oleum de cucumere asinino sunt propria tremori à causa frigida proueniente, siue castoreum sit exterius applicitum, siue interius sumptum.

#### DE TORTURA ORIS.

##### Cap. XI.

**T**ortura quæ apud Serapionem uocatur acuis à quibusdam sic describitur. Tortura est morbus officialis figuram siue formam naturalem faciei corrumpens, ab Auicenna uero completius describitur secunda tertij. quod est morbus officialis in facie propter quem trahit pars faciei ad partem non naturalem, & alteratur forma eius naturalis & remouetur bonitas obuiationis utrorumque labiorum & ambarum palpebrarum ex parte. Officialis, id est, compositionalis. Est enim morbus in figura & etiam in situ, siue situs accipiat pro loco, siue accipiat pro societate, ut patebit ex dicendis. Aliter officialis, id est, membri officialis, id est, instrumentalis & organici; in facie ad differentiam torture alterius membri



membrum, propter quem trahitur pars faciei ad partem non naturalem, id est, contrahitur aliqua pars faciei ad situm non naturalem, & alteratur forma, id est, figura eius naturalis, & remouetur bonitas obuiationis utrorumque labiorum, & ambarum palpebrarum ex parte. In his uerbis specificat modum torturæ, & membra torta secundum plurimum in facie, ut sit nobis magis manifesta. Subdit autem ex parte, cum secundum aliquam partem sit bonitas obuiationis, & labiorum & palpebrarum, scilicet, secundum partem uicinam parti sanæ.

*Cum hominis os contorquetur, & unum de oculis suis claudere non uolet, & si precipitur ei ut sufflet flatus ab una tantum parte exire uidetur, ipsum quoque tunc contorsionem pati dicimus.*

Diuiditur presens capitulum in partes duas, primo determinat de tortura theoricè, secundò practicè, secunda ibi. Cuius curam. In prima parte ponit tria signa. Primum, quod os, id est, facies uel os, id est, labia oris torquentur. Secundum, quod oculus partis ægræ claudi non potest, id est, ob spasmus, aut paralytism palpebrarum non potentium sed ex toto contingere. Tertium, quia non potest sufflare nisi ex parte una, scilicet sana, altera non potente, scilicet debite moueri ob spasmus, aut paralytism, & similiter nec per eam potest expuere.

Species torturæ sunt istæ, nam aliqua est chronica ualde, transiens sex menses. Quædam est magis recens siue paucioris temporis. Iterum quædam est intensa fortis, quædam debilis & remissa uix comprehensibilis. Causæ torturæ coniunctæ sunt duæ scilicet spasmus aut paralytism partium faciei, unde fit partium faciei contractio, ad quem sequitur tortura. Spasmus tum secundum plurimum est in causa, cum partes faciei sint laxæ, ad quas materię etiam crassæ faciliè possunt precipitari. Causæ autem paralytism sunt dictæ superius. Causæ spasmi dicuntur in capitulo sequenti. Duas tamen memorabo. Una est apostema in collo quod facit torturam, aut causando spasmus, quod est secundum plurimum in nervis dantibus morum mandibulæ inferiori, quæ scilicet oriuntur à prima sphondyli, aut paralyticans eos dēneruos prohibendo transitum spirituum, & propriè si fuerit apostema molle, nerui enim dantes sensum & motum partibus superioribus faciei ramificantur à tertio pari neruorum cerebri. Secunda est uulnus in eadem parte aut in partibus faciei per quod fit paralytism solutis neruis, aut musculis mouentibus partes illas, aut forte fit spasmus neruis & musculis non totaliter scatis, aut propter apostema, quod sequitur ad uulnus replens & contrahens partes illas, quæ sic deinceps perpetuo remanent contractæ.

Signa prognostica sunt dolor profundus in partibus faciei & stupor in cute, & multitudo saltus, siue ictigationis in eisdem partibus prolongati, quodlibet namque istorum arguit præsentiam materię in his partibus, quæ si ampliata fuerit, aut uirtus debilitata, fiet spasmus aut paralytism, & consequenter tortura.

Signa demonstratiua torturæ cum aliquando propter eius paruitatem occultatur, est risus aut prolatio dictionum in quibus est O. Ex his enim tortura quantumcunque occulta manifestatur. Signa uero partis læsæ plerumque occultantur, quia interdum pars sana apparet ita torta sicut ægra, quia aliquando pars spasmata contrahit partem sanam, ita ut ipsa uideatur torta, & aliquando paralytica multum grauicans et defluens attrahit partem sanam, ita ut etiam uideatur torta, aliquando si parum paralytica sit contrahitur à parte sana, ita ut scilicet aliquando nulla appareat tortura, aut si appareat, æquè bene apparet in parte sana sicut in ægra. Signa ergo propria & distinctiua sunt infra scripta. Primum, quia oculus partis læsæ est aliquid cooperatus, cum palpebræ non possunt bene uniri: oculus autem sanus totaliter à palpebris potest cooperiri. Secundum est, quia non potest expuere nec sufflare per latus ægrum nec per medium oris, sed solum per latus sanum. Tertium est, ut præcipiatur ut moueat genas & labia contrahendo, & elongando, & manifestè tunc patebit, quia non poterit latus ægrum sed bene sanum. Signa uero quod tortura fit à spasmo, est quia pars spasmata extendi non possit, pars uero paralytica faciliè ducitur ad omnem differentiam. Secundum, quia cum spasmata coniungitur soda, & dolor aliquis, cum paralytica uero non. Tertium, quia in tortura ex paralytici sensus sunt magis turbati, & sentitur incure leuitas, & in lacertis, & stupor quidam, & humiditas profluit ex ore, & est palpebra inferior demersa, & medietas panniculi, quæ est super palatum ex parte illa est mollificata, stupida, humida, laxa, & apparet quod meditetur homo & aspiciat ad inferiora, quia palpebra superior multum cadit, & magnam partem oculi claudit. In spasmata sunt signa his contraria. Signa autem spasmi sic. & hum. aut non proportionari ad materiam, uidebuntur in capite sequenti, & signa causarum paralytism in proprio cap. fuerunt posita.

Prognostica. Timor est mortis in tortura usque ad quatuor dies, quia materia faciliè potest conuerti ad cerebrum ipsum oppilando uel apostemando. Secundum, torturæ extentæ usque ad sex menses fortasse non speratur rectificatio. Tortura in decrepitis raro recipit salutem. Tortura sequens ægritudines fortes sicut apostema cerebri & similes, & spasmus de inanitione, quod signatur & scitur per euentum eius paulatim factum non recipit curationem.

Cura.

*Cuius curam incipiemus cum solutione uentris ex pilulis foetidis. Nutrimentum uero eius atque ipsius potum dicimus, ut in capitulo de paralytism diximus. Aegro præterea quotidie in mane antequam comedat sinapim cum syrupo acetofo gargarizare faciemus, et mittemus eum in domum obscuram, & præcipiemus ut unam nucem muscatam in parte oris, quæ torta est reti-*

c 4



neat: Naribus quoque tunc sufflabimus conditi, ut sternutatio prouocetur. Sphondyles quoque colli eius, & faciem eius, & frontem ex oleo costino inungere conuenit, & est quotidie de anacardino aur. 1. pondus sumendum. Et si passio hoc modo soluta non fuerit aduentris solutiones, & agri sedationem redeundum est. De tortura uero quæ non repente, sed paulatim accidit non loquimur, ipsa namque non contingit nisi in phrenesi pernitiōsa morte iam imminente, & est ex siccitate.

Hic ponit curam torturæ pendens à paralyti aut spasmō humido, secundò dicit se non uelle ponere curam torturæ factæ paulatim ex spasmō de inanitione cum ipsa sit pernitiōsa, secunda ibi. De tortura uero. In prima parte docet Rasis euacuare. Primò cum pillulis foetidis. Secundò docet quòd dieta eius sit sicut dictum fuit in paralyti. Tertiò præcipit gargarisma, ut hoc, R. sinapis 3. s. bulliat in lb. una aq. ad consumptionem medietatis & coletur, cum qua colatura misceantur syrupi acetosi simplicis 3. 2. & gargarizetur stomacho ieiuno. Quarò locat torturam in loco obscuro per quatuor dies uel sex, ne materia amplietur & dilatetur per multi luminis presentiam.

Quintò teneat nucem muscatam in parte oris quæ torta est. Sextò prouocet sternutationem cum conditi superius declarato, uel loco eius prouocetur cum elleboro, & similibus. Septimò ungantur sphondyles colli, quia ab ipsis ramificantur nerui uenientes ad faciem. Et similiter ungantur partes frontis & faciei ex oleo costino superius descripto. Vltimò sumant quæque die aur. 1. confect. anacar. ut supra in paralyti. Et si cum his non curatur quiescat per decem dies solo regimine bono obseruato, deinde iterum redeat ad ea quæ iam dicta sunt. Cura torturæ exigit easdem intentiones quæ dictæ fuerunt in paralyti. Et hic esto memor sicut ibi non properare ad usum medicinarum fortium in principio digestiuarum aut solutiuarum, sed expecta usque ad quartum & septimū & decimum quartum diem sicut dictum fuit. Neque aliquo modo soluas cum debili aut forti solutiuo, nisi præmissa digestionem, sed solum sit contentus clysteribus lenientibus. secundò in tortura ex spasmō primò mollifica, deinde resolue, sed in tortura ex paralyti solummodo resolue. Ex expertis est ut sumantur 3. 2. hieræ Hermetis per mensem continuum. secundum expertum est zingib. & acorus confecta cum melle siue diacorus sumptus mane & uespere ad quantitatem nucis. Phlebotomia uenarum linguæ in tortura sanguinea optimè confert. Assiduatio ablutionis faciei cum aceto in quo decocta est sinapis est mirabil. prospice rein speculo sæpe inuat ad rectificationem torturæ. Cauterium super uenam quæ est post aurem, ultimum si per plures dies dimittatur apertum. Syrupus proprius in causa frigida, R. acori lb. s. zing. nucis

muscat. ana. 3. 1. mellis lb. 1. fiat syrupus clarificatus bulliendo supra scripta in sufficienti quantitate aq. & administretur cum aqua decoctionis saluæ, sed non administretur nisi post septimum, & præcedente alia euacuatione. Solutiuum proprium post hunc syrupum est hoc. R. pilularum cochiarum foetidarum ana. 3. s. fiant pilulæ s. & exhibeantur in mane seruata debita dieta & custodia. Gargarisma. R. nucis muscæ 3. s. acori. 3. 2. pyrethri, sinapis. zing. ana. 3. s. aceti 3. 1. mellis 3. 2. bulliant in lb. 3. aquæ ad consumptionem duarum partium, sed non fiat gargarisma neque sternutatorium nisi præcedentibus purgationibus. Succus auriculæ muris cum nucem muscata in eo infusa est proprius per nares attractus. Est autem auriculæ muris anagallis, pro ea tamen sumimus maioranā. Oleum proprium in tortura. R. rad. acori 3. 2. zing. nucis muscat. ana. 3. 2. olei cost. 3. 4. uini al. potentis tantūdem, bulliat super cineres usque ad consumptionem uini, & cum paucis ceræ fiat unguentum. Esto tamen memor in tortura à spasmō præponere mollificantia, deinde resolutiua succedant. Mollificantium propriū. R. mucil. foenugraci, sem. lini, butyri, axungiae anatis, olei amygdalarum dul. medullæ cruris uituli. an. 3. s. olei de lilio 3. 1. nucis musc. 3. 1. ceræ quantum sufficit, fiat unguentum molle, aut misceatur mollificantia cum resolutis. Et hæc de tortura.

#### DE SPASMO. Cap. XII.

**S**pasmus à græco deriuatū idem significat quod contractio. Et describitur ab Auicenna. secunda tertij cap. proprio, quòd est ægritudo neruosa, qua mouentur lacerti ad sua principia, & inobedientes fiunt in dilatactione. Est quidem ægritudo, quia sensibiliter lædens. Et est ægritudo quæ est compositio præternaturalis in figura, quia membrum in spasmō malè figuratur contra uoluntatis imperium, & est morbus in situ, capiendū situm tam pro positione siue loco quàm pro societate, cum membrum neque in debito loco remaneat, neque possit associari cui debet secundum humanam necessitatem. Neruosa, quia licet in omni spasmō membrum organicum lædatur secundum se totum: læditur tamen principaliter secundum partem neruosam ipsius, Qua mouentur lacerti. Expressit instrumentum principale motus uoluntarij, unde in hoc differt spasmus à singultu, cum in singultu non sit motus lacertorum. Ad sua principia, scilicet ad nucham à qua 31. paria neruorum & unum impar originantur, dantia motum & sensum ferè toti corpori à ceruice infra. Et à cerebro originantur septem paria, ut supra in anatomia quia omnes concurrentes ad compositionem omnium musculorum sunt causa ut ipsi muscoli spasmantur, & moueantur uersus nucham aut cerebrum. Et inobedientes fiunt in dilatactione, quia non possunt dilatari secundum uoluntatis imperiū, nisi ægritudo remoueat. Nota primò quòd duplex est spasmus, proportionatus ad materiam, & non proportionatus. Non proportionatus est ille cuius causa immediata effectiua est uirtus siue anima, stimulata tamen à re præter naturam, sicut est dolor, solutio continui & huiusmodi. Proportionatus ad materiam est duplex, de repletionem & inanitionem. Spasmus de repletionem est ille cuius causa



causa immediata effectiua est ipsa materia existens in neruo siue apostemet, siue non, nam dilatando membrum & extendendo secundum latitudinem & profunditatem est causa, quod abbrevietur secundum longitudinem, quare fit contractio. Spasmus de inanitione est, cuius principium effectiuum immediatum est siccitas ignea & terrea in eo crescens & dominans propter consumptionem humiditatis substantificam, unde humidum, aerum & aqueum euaporat, & inter hos est differentia, quia in spasmio humido abbreviatur neruus in longitudine, & incrassatur in latitudine & profunditate. Sed in spasmio de inanitione secundum omnem dimensionem, fit abbreviatio & contractio. Ex quibus sequitur istas conclusiones esse concedendas. Prima conclusio, aliquis est spasmus immaterialis, qui tamen est morbus materialis, quia spasmus non proportionatus ad materiam pendens, exempli gratia, ex cholera eruginosa in stomacho est spasmus immaterialis, quia non proportionatus ad materiam, est tamen morbus materialis curandus per euacuationem. Secunda conclusio. Aliquis est morbus siue spasmus materialis, ut puta spasmus de inanitione qui est proportionatus ad materiam; & tamen est morbus immaterialis cum non sit ibi materia euacuanda, aut ad benignum perducenda per distinctionem. Dicitur autem spasmus materialis, quia in eius quiditate exprimitur materia, scilicet ipsius consumptio. Tertia conclusio. Aliquis est spasmus proportionatus ad materiam, & non proportionatus ad materiam, patet de spasmio, cuius causa effectiua immediata sit non solum materia, sed etiam uirtus stimulata. Et si magis uirtus concurrat ad predominium dicetur non proportionatus ad materiam, & e contrario si materia ad predominium dicetur spasmus proportionatus ad materiam. Et si ambæ equaliter concurrant ab utrisque equaliter denominabitur, scilicet ubi quilibet per se esset sufficiens ad illum producedum, ubi autem neutra esset per se sufficiens, sed ambæ simul, dicetur proportionatus ad materiam, & non proportionatus de copulato extremo, & non copulatiue. Nec uale hoc argumentum, est spasmus non proportionatus ad materiam, ergo non est proportionatus ad materiam, nec ibi arguitur ab affirmatiua de prædicato infinito ad negatiuam de prædicato finito. Quarta conclusio. Aliquis spasmus est de repletionem & inanitione. Quinta conclusio. Aliquis est spasmus non proportionatus ad materiam de repletionem & de inanitione, quarum deductio facilius patere possit. Ex his patet, quod spasmus de inanitione habet unam causam priuatiuam, scilicet consumptionem humiditatis, & positiuam alteram immediatam incrementum siccitatis. Contra, si per siccitatem fieret spasmus, tunc hec tertia species omnes spasmarum, cum in ipsis sit facta ultimata exiccatio qua deducuntur ad mortem. Ad hoc dicitur multum interesse inter siccitatem quæ facit spasmus, & quæ facit hec tertia species, nam ista est uniformis ferè æqualis per totam nerui substantiam ex eo quod inducta est paulatim. Illa uero quæ facit spasmus non est uniformis per totum, nec æqualis in toto neruo, ex eo quod ab agente uiolento in paruo tempore inducta est, unde magis exiccatur una pars nerui quam altera, fit ergo contractio & applicatio in parte, scilicet minus exic-

cata, sicut in corio proiecto super prunas fit contractio una parte magis exiccata quam altera, ubi si in sole aut in loco calido diu stetit, & multum fuisset exiccatum, non fuisset contractum, sicut & lateres cum coquantur in fornace ab igne dulci non torquentur, sed ab igne nimis forti contorquentur. Sed contra, neruus est æqualiter dispositus per totum, agens fortè, ut puta calor caufonis potest omnibus partibus equaliter applicari, ergo non spasmarum. Præterea, si in hec tertia est per totum uniformis exiccatio totum deberet equaliter contrahi, & sic fieri tetanus. Dicitur causas resistentes exiccationi nerui in caufone non esse æquales, cum pars nerui aliquando sit circumuoluta membris humidioribus, siue iuxta posita: alia pars membris siccioribus, quare non æqualiter resistit per totum, neque etiam uapores febriles æqualiter omnibus partibus applicantur. Ad secundum dicitur, quod si fieret contractio in hec ticio, tunc spasmus ille esset de inanitione, & similiter si corpus extensum & inflexibile humido ferè uniformiter in omnibus partibus neruosis exiccato, tunc esset tetanus. Sed dico nullam fieri contractionem notabilem, neque extensionem ad spasmandum sufficienter, aut ad tentandum.

Secunda distinctio est, aliquis spasmus est in fieri, ut quando actualiter fit contractio, aliquis est in facto esse, ut quando membrum post contractionem remanet contractum, tunc enim est quies ubi dum fiebat erat motus. Et ex hac distinctione sequuntur istæ conclusiones. Primo, Aliquis est spasmus fiens, qui tamen est morbus factus, ut puta spasmus de inanitione, cum est in fieri, & complebitur etiam remota omni causa seruante ipsum sicut febre, fluxu, & similibus. Est enim morbus factus, quia independens. Est tamen spasmus fiens cum actualiter fiat contractio. Secundo, quod aliquis est spasmus factus, qui tamen est morbus fiens cum ad remotionem causarum sit aptus remoueri, neque à seipso seruabilis sit, ut patet in spasmio de repletionem facta & curabili. Tertia distinctio. Aliquis est spasmus proprius sicut est superius descriptus. Alius improprius, scilicet singultus, quia in stomacho non est musculus, aut aliud principium motus uoluntarij. Quarta distinctio. Aliquis est spasmus fortis adeo, ut ceruix contorqueatur & strideat dentes. Aliquis debilis sicut oscitatio & aliquis uniuersalis in toto qui non differt ab epilepsia, nisi quia est cum sensu intrinseco & extrinseco. Aliquis est particularis, et in una medietate, aut aliquo membro particulari. Aliquis est spasmus ad posteriora, & dicitur opisthotonus. Aliquis est ad interiora, & dicitur emprosthotonus. Aliquis ad utrumque et dicitur tetanus. Ad latera autem rarissime evenit, cum in lateribus pauciores musculi & nerui sint situati. Et harum diuersitatum causa est secundum quod causa spasmi est in diuersis locis sicut dictum fuit in paralyti. Et quicumque istorum aut est initians, aut succedens ad alias ægritudines sicut ad synnachen, pleuresim, sirsen, & similia.

Cause spasmi non proportionati ad materiam sunt accidentia animæ sicut timor & tristitia, solutio cōtinui, frigus nerui ex uulnere discooperiti, putredo, dolor, punctura animalis uenofosi, comestio & applicatio rerum uenofosarum, & comunicatio facta neruis ab alijs membris, siue absoluta, siue non absoluta, dummodo nerui non lædantur per essentiam, & magis spa-



smantur nerui ex communitate stomachi & matricis quàm propter alia membra. Spasmi de repletionem causæ sunt phlegma, ut in pluribus, deinde melancholia uel sanguis, rarissimè cholera, siue humores apostement neruum siue non. Et aliquando est uentositas, & est ex his quæ ueniunt in hora & remouentur in hora, & uulgariter uocatur gramfo. Causæ antecedentes sunt idem humores non actu inhibiti, aut apostemantes neruos. Causæ primitiue sunt crapula, ebrietas, somnus super satietatem. Exercitium fortè corpore pleno, retentio euacuationum etiam consuatarum, ingredi etiam balneum corpore pleno, liquefactio humiditatum à febre, & similes. Causæ spasmi de inanitione sunt febres fortes, ieiunia, uigilia, accidentia animi fortiter exiccata, fluxus uentris, & aliæ euacuationes fortes, & cætera præter modum exiccantia.

Signa distinctiua inter spasmi & epilepsiam sunt, quia epilepsia est communis toti, & resoluitur uelociter, & est cum periodicis & non fit ex inanitione & aufert sensum. Spasmi uero in his ipsi opponitur, licet tamen spasmi dicatur epilepsia membri, sicut epilepsia est spasmi totius corporis & similatur in motibus contractiuis, & c.

Signa prognostica sunt dispositiones corporum.

Primum, pueri sunt ad omnes spasmos maximè dispositi. Et etiam ab omnibus maximè releuabiles. Iuuenes ad spasmi non proportionatum sunt proniores quàm senes. Corpora sanguinea & cholericasunt proniora ad spasmi quàm phlegmatica aut melancholica. Secundum, tremor & dolor circa collum & iuncturas nunciat spasmi, pulsus chordosus, & propriè cum diuersitate est nuncius spasmi. Tertium oculi contorsio & facies in modum ridentis est nuncia spasmi: fit enim ex contractione partium faciei, tremor manus ægri occultus, qui aliquando percipitur à medico solerti dum tangit pulsum pronunciat spasmi, anhelitus difficilis intersectus, suspiriosus, quia non potest dilatari pectus propter contractionem diaphragmatis & musculorum, & huiusmodi nunciat spasmi. Signa concordantia habes 6. Aphor. Aphor. 54. In acutis passionibus cum febre fluctuosa suspiria malum. Supticitas uentris propter contractionem musculorum ani aut matricis ad superiora deriuatis. Retentio urinæ aliquando, & aliquando emittitur cum sanguine mixta propter debilitatem renum, aut fortem expressionem singultus. Soda, tremor & dolor prænunciant spasmi, stridor dentium, contractio cutis capitis. Signa demonstratiua est ipsa actualis contractio uel contractum esse, pulsus tensus diuersus in modum sagittæ ascendens in medio sui motus, & descendens in fine, & humilis in principio, in quo non apparet manifesta distole propter nimiam tensionem, unde oportet fieri pulsus uelociores & frequentiores. Item arteria est calidior alijs membris calido spumoso ignito propter prohibitam transpirationem. Differt autem hic pulsus à pulsu principij paroxysmi, cum hic sit tenrior et magis manifestus. Signa spasmi non proportionari ad materiam sunt causæ ipsæ, de quibus præcessit sermo. Signa uero spasmi de repletionem sunt eius causæ. Distinguitur inter sanguineam & phlegmaticam per signa sæpius dicta. Et causæ primitiue seipsam significant. Signa spasmi de inanitionem, est quia paulatim

fit & præcesserunt causæ, scilicet inanientes. Prognostica. Primum, omnis spasmi uniuersalis ex uulnere est mortalis. Secundum, spasmi de inanitionem cui in principio non refistitur est mortalis. Tertium, spasmi ad posteriora est cæteris deterior. Quartum, habetur quarto Aphor. In feb. non deficienti labiū aut oculus, aut supercilium, aut nasus distorqueatur, aut nō uideat iam debili existente corpore quodcunque horum fiat iam est propè mors. Quintum, Ventositas multiplicata cum tremore uentris, mortem significat. Sextum, Saltus superfluous arguens multitudinem uentositatis malum. Septimum, Spasmi non proportionatus ad materiam, nisi sit uniuersalis ex uulnere secundum plurimum est salubre.

#### DE TETANO. Cap. XIII.

**T**etanus, quasi totum tenens à tetano græco nomine deriuatus. Est secundū Auic. secunda tertij cap. proprio, egritudo officialis prohibens uirtutem motiuam à contractione membrorum, de quorum aptitudine est, ut contrahantur propter nocumentum in lacertis & neruis. Est enim tetanus morbus in situ & in figura, & propterea officialis, id est, compositionalis, uel membri officialis, id est, organici. Nam licet sit passio neruorum: est tamen principaliter organicorum, quia principalis & immediatus sunt ad motum ordinata secundum humanam necessitatem, nec unquam est in neruis quin sit in organicis. Dicitur prohibens uirtutem motiuam à contractione membrorum, ad differentiam motiuam à contractione membrorum & neruis, & c. ad differentiam priapismi in quo non est læsio neruorum nec lacertorum uirgæ, sed sola ipsa tenditur ex multitudine uentositatis crassæ replentis uenas & arterias. Contra sequitur quod tetanus non differt à paralyti. Dicitur, quod tetanus prohibet uirtutem motiuam à contractione membrorum cum ipsorum extensione, paralyti uero cum ipsorum mollificatione, propterea diffinitio est supplenda. Et propter hoc etiam differt à spasmo in facto esse. Alcuzez uero dictio arabica uarijs modis accipitur, ut uult Auicenna in cap. de tetano. Quandoque pro spasmo musculorum surculæ. Quandoque pro spasmo oculi. Quandoque conuertitur cum tetano. Sed propriè acceptus Alcuzez est tetanus à causa frigida, & à uentositate proueniens, licet Auicenna in capitulo proprio, & similiter ceteri authores sint multum uarij in usu horum terminorum accipientes frequenter unum pro altero.

Species tetani sumuntur, sicut species spasmi. Est enim quidam non proportionatus ad materiam pendens ex eisdem causis, ex quibus pendet spasmi non proportionatus ad materiam. Et quidam tetanus est proportionatus ad materiam duplex existens, de repletionem & de inanitionem. Et causæ sunt eadem, nisi quia in tetano sunt duo spasmi diuersorum musculorum & neruorum ad oppositas partes siue differentias trahentium, imò duo tetani per quorum extensionem membrum remanet rectum & extensum ad nullam differentiam contractum, sicut si esset nocumentum in musculis anterioribus & posterioribus, aut si solum unus neruus aut musculus sit latus, ille est latus uniformiter per totum, exempli gratia, materia penetrante per riuulos



uulos nervi in totum nervum, unde non magis contrahibilis est ad unam partem quam ad aliam, sed in spasmio erit in una parte incrassans illam, & per consequens trahit ad se reliquam partem. Sed contra, si materia existens in una parte nervi, dilatans illam est causa abbreviationis nervi secundum longitudinem, multo magis existens in toto nervo & dilatans illum erit causa abbreviationis eius. Ad hoc dicitur negando consequentiam, quia omnis pars erit aequaliter extensa, sicut in marsupio undique aequaliter extenso secundum longitudinem & latitudinem, non magis contrahetur secundum longitudinem quam latitudinem, sed secundum omnem differentiam extendetur & maiorabitur, & secundum hunc modum membra undique apostemata ut non flecti possint dicuntur tetanata. Sunt enim secundum omnem differentiam magnificata, & similiter potest esse tetanus de inanitione membro uniformiter exiccato & non contracto, cuius causae sunt eadem quae spasmii. Et sic aliquando videmus brachium aut crus arefactum inextensibile. Et similiter erit tetanus non proportionatus ad materiam ex similibus causis contingens, ex quibus provenit spasmus, sicut ex causis primitivis, ut cum homo dormit super dura, aut in somno unum membrum comprimit alterum, aut aliquod membrum sine extenditur aut percutitur taliter ut membrum non potest flecti, sicut aliquando ex similibus causis membrum spasmat, & non potest extendi. Alcuzez autem propriè sumptus provenit, aut ex frigidityte sine materia congelante, aut ex materia frigida crassa undique aequaliter membrum extendente, siue apostemet, siue non, & similiter à ventositate, unde si materia paralysis cogetur, aut resolutis partibus subtilibus incrassetur, taliter, ut membrum remaneat extensum, ex paralysi fiet tetanus, siue alcuzez. Tetanus etiam aliquando fit incipiendo, aliquando succedit alijs aegritudinibus, sicut synache & pleuresi, quemadmodum dictum est de spasmio.

Signa sumuntur eodem modo sicut dictum est in spasmio. Verum tamen ex signis prognosticis tetani est saltus plurimus, grauitas sermonis, durities in lacertis, & dolor in partibus sphondylium usque ad alolos, & difficultas deglutendi, & cum scalpitur non delectatur. Secundum, urina sicut putredo & uirus cum horripilatione & tenebrositate in visu, sudore in capite & ceruice significat extensionem in utrisque lateribus futuram. Tertium, cum tetanus communis incipit claudatur os, rubescit facies, fit dolor fortior & non potest forbere, multiplicatur palpitatione, & lachrymantur oculi. Et differentia inter tetanum & spasmum in principio sui est, quod spasmus in lacertis incipit cum motu: tetani uero principium est in lacertis cum quiete. Caetera signa demonstratiua specierum eius & suarum causarum sunt similia his, quae dicta sunt in spasmio.

Prognostica. Primum, tetanus est aegritudo acutior caeteris paribus quam sit spasmus, & magis perniciosus cum sint duo spasmii, unde iuxta Aphorismum quintae particulae. Quicumque à tetano apprehenduntur, in quatuor diebus pereunt. Verum spasmus de inanitione est deterius quam tetanus, quia contrahit secundum omnem dimensionem. Secundum, ille tetanus est malus quem praecedunt febres inseparabiles

cum inquietudine fletu & alienatione, & fit color citrinus propter eas, et exiccatur os et labium, denigratur lingua et exasperatur cutis, & extenditur: est enim ex inanitione. Tertium, Omnis tetanus à percussione cui associatur singultus et permixtio rationis est mortalis. Sed circa dicta in litera dubitatur, quare spasmus non est ira periodicus sicut epilepsia, cum tamen epilepsia sit spasmus uniuersalis. Respondetur quod aliquando sunt spasmii particulares periodici, ut quaedam mulieres spasmanantur in manibus secundum periodos aggregationis materierum in marrice, ut Galen. in libello de spermate, cap. 2. Secundum potest aggregari in alio membro materia per congestionem, uel quod ipsa recipiatur ab alio membro in determinato tempore quae erit factiua spasmii periodici. Dico tamen quod epilepsia per essentiam est periodica frequentius quam spasmus, quia fit ex defectu cerebri, & multa malitia ipsius cuius defectus non corrigitur nisi à corde & epate, cum cerebrum sit membrum principale, neque potest recipere correctionem per exterius applicita, sicut membra particularia extrinseca, propter profunditatem & distantiam ipsius cerebri, & propriè secundum uentriculos eius in quibus haec materia continetur. Alia uero membra facilius corriguntur tam in membris principalibus quam non principalibus. Et uirtutes medicinarum melius in membris particularibus penetrant ad profundum. Epilepsia etiam per communitatem est frequentius periodica, cum laesio cerebri etiam non ualde magna sit factiua epilepsie, in qua cerebrum contrahitur. Aequalis tamen laesio perueniens ad nervos, non facit ipsorum contractionem. Est enim natura quae facit huiusmodi contractionem tam in nervis, quam in cerebro, ut expellat à se nocumentum magis sollicita de cerebro, quam de nervis: non est enim negandum aliquem spasmum particularem esse magis periodicum certa epilepsia per communitatem.

**C**um aliquod membrum alicuius contrahitur, & ad suam redit originem, aut plura ex membris sic disponuntur, spasmatum esse pronuntiabimus. Spasmus aut subito, aut paulatim inuadit. Spasmo aut subito euenienti eadem praeparanda est cura, quam in paralysi conferre diximus. In eo tamen frictione manuum & inunctione ex oleo castino plus utimur. Spasmus uero qui non repente, sed suauiter accidit post febrem, aut post multam uentris solutionem, aut multum uomitum, aut sanguinis fluxum malus est & uix curabilis. Quicquid tamen accidit, ei mederi incipiemus. Aegro namque hordei aquam, & iura unctuosam, & mollia ministrabimus, & in



*aquam dulcem tepidam ipsum mittemus, & unguemus ex oleo uiolaceo tepido, & oleo de seminibus cucurbitæ, & præcipue nervorum radices, in quibus spasmus existit. In tina quoque diu moretur & ex oleo uiolaceo inungatur. De uino bibat patiens parum, quod tamen multum habeat aquæ admixtionem. Et cibis nutriatur humidis.*

Diuiditur hoc capitulum de spasmis in tres partes. In prima ponit signa spasmi sumpta ex quiditate ipsius. In secunda ibi, scilicet. Spasmus autem. Ponens unam distinctionem spasmi curat spasmus de repletione. In tertia ibi. Spasmus uero, &c. Curat ipsum spasmus de inanitione. Prima pars est manifesta ex dictis. In secunda parte primo ponit hanc distinctionem. Spasmus autem accidit subito, & est de repletione aut paulatim, & est de inanitione. Sed ipsi spasmis subito euenienti eadem properanda est cura, quæ superius dicta est in paralyti, cum sit de repletione. Est tamen hæc differentia, quia in spasmis indigemus amplius fricatione & inunctione cum manu ex oleo costino superius descripto in paralyti, cum humor sit crassior. Debemus etiam flectere ipsum membrum ad oppositum illi differentie ad quam contrahitur. In tertia parte dicit, quod spasmus qui non repente, sed paulatim accidit post febrem, aut multam ventris solutionem, aut multum uomitum, aut sanguinis fluxum est malus & uix curabilis, imo non potest curari nisi in principio. Curat autem ipsum cum rebus humectantibus interius & exterius applicitis, quæ qualitatiue & substantificè humectant. Et hæc secundum plurimum debent esse frigida, minus tamen frigida, quam humida. Et omnia quæ dicit sunt manifesta. Concedit tamen uinum multæ aquæ admixtum, quod debet esse nouum, nutriendo enim humectat substantificè. Et cum hoc facit aquam multam quæ ei admiscetur ad extrema corporis penetrare, quapropter humectat etiam qualitatiue. In spasmis tamen de repletionem debet esse uetus iuuas ad materię resolutionem.

Cura spasmi de repletionem quatuor exigit intentiones curatiuas. Prima ordinat debitum regimen. Secunda euacuat materias communes & causam antecedentem etiam diuertendo. Tertia resoluit causam coniunctam membra confortando. Quarta corrigit accidentia. Aer ergo iuxta primam intentionem declinet ad calidum & siccum. Dieta similiter declinet ad siccum, & sit ualde tenuis præcipue in spasmis uniuersali, ita ut sint cõrenti aqua mellis aut sacchari, aut pro cibo sumant panatam cum pauco saluæ minutim incisæ, aut ouũ unũ cum saluæ, aut brodiũ cicerũ cum saluæ, & similibus. Caueant de carnibus & uino, nisi fortè parum uini antiqui concederetur ad materię resolutionem euacuatione iam præcedente. Declinante tamen ægritudine utatur carnibus facilis digestionis declinantibus ad siccum sicut perdicibus, & similibus. Et reliquum regimen seruetur, ut supra in paralyti. Secunda intentio, scilicet euacuatio perficitur cum phlebotomia, si sanguis aut humorũ mul-

titudo sit in causa. Quæ phlebotomia iuxta sententiam Auicennæ non sit multũ copiosa tum ut calor innatus non debilitetur qui est principale resoluens, tum etiam quia nervi sunt frigidi. Et fiant aliæ euacuationes secundum exigentiam humorum peccantium, sicut dictum fuit in paralyti. Attende tamen quod in spasmis uniuersali est necessaria festinatio, nec oportet præmittere digestiua, neque tardare sicut tardatur in paralyti. Interficet enim frequenter à prima die usque ad quartam. Euacuatio autem fiat cum clysterijs leuibus aut acutis, & ceteris generibus euacuationum sicut dictum fuit in paralyti. Vbi autem daret inducias ante digeratur materia, & seruentur canones superius dicti in paralyti. Ad fortiora tamen digerentia & euacuantia est ceteris paribus citius procedendum, quàm in paralyti, cum materia sit crassior. Digestiua & euacuantia illic requirantur in cap. de paralyti. Tertiõ intentio, scilicet causæ coniunctæ resolutio & membrorum confortatio, maxime cerebri & nervorum perficitur cum interius & exterius applicitis. Sed attende quod quantum ad exterius applicita differt cura spasmi à cura paralyti, quia in spasmis debent esse aliquantulum mollescentia, quia materia est crassa, & membra indigent erectione uersus figuram naturalem. Primum, ex cõuenientibus proprijs est ren contritus cum pinguedine sua, sed propriè uulpis aut lupi, & applicitus debetè calidus origini nervorũ & loco spasmato. Secundum, est pelis uulpis & lupi, ex qua cum calore suo actuali dum nouiter facta est excoctio æger circundetur, similiter inunctio cum adipe luporum & uulpium. Item sessio in aquis decoctionis luporum, uulpium, & singillatim, & coniunctim, præcipue si cum eius decoctio fuerint aliqua propria, sicut abrotonum, anethum, folia lauri, hyssopus, stecæ arabicæ, & similia. Oleum quoque de lilio est ad hoc præcipuum. Lana quoque succida super locis spasmatis præcedentibus prius unctionibus est cõueniens. Vnguentum quoque factum ex styraceliquida. 3. 1. oleo de lilio. 3. 2. euphorbij, castorei, an. 3. 1. ceræ quantum sufficit, est cõueniens. Similiter oleum uulpium, & oleum de costo, descriptione Mesue. Fortius autem iam dictis est oleum de costo, descriptione Rasis. Balnea quoque et propriè sulphurea sunt ad hanc intentionem. Sed ex interius sumptis sunt diamuscum, diambra, theriaca, mithridatũ, acori conditi, & diacorum, &c. Vltimum uero est confectio anacardina febrem prouocans, de qua superius in paralyti. Quarta autem intentio, scilicet, correctio accidentium perficitur educendo feces, aut urinam si fuerint retentæ, cum eis quæ dicuntur in proprijs capitulis, & subueniatur in difficultate anhelitus cum unctionibus dilatantibus musculos, & positione ægri si oportuerit in balneo olei, cuius mandibulæ etiam uiolenter aperiantur si strictæ fuerint. Et reliqua accidentia curantur secundum propria capitula.

Cura spasmi de inanitione perficitur cum frigidis & humidis secundum totum regimen sex rerum nõ naturalium, præcipue aeris tam inspirati quàm circumstantis. Sed tamen secundum plurimum maius studium debet esse in humectando quàm in frigidando. Hæc autem applicentur extra & intus secundum omnem modum, & sint humectantia quæ intus approxinantur tam qualitatiue quàm substantificè.

Vnde



Vnde cōuenit balneum ex lacte aut ex aquis in quibus cocta sint folia salicis, hordeum fractum, uiola nenufar cucurbita, citruli, aut fiat tota tina ex succo cucurbitæ, aut ex aqua ros. in qua decoctum sit aliquod horum, aut ex aqua melonis indi, & similibus. Et fiant clysteria ex rebus similibus additis quibusdam impinguantibus, sicut oleum uiolaceum, nenufarinum, aut pinguedo porci lota pluries cum aqua frigida. Et ex oleo uiolaceo inungantur iuncturæ & totum dorsum, aut ex oleo nenufarino, aut salicis, & cum istis permisceri potest pinguedo porci recens, lota pluries cum aqua frigida, & infirmo detur lac recens secundum mensuram cōuenientem, quam possit digerere febre non existente. Sed presente febre detur aqua hordei, aqua cucurbitæ, aqua melonis Indi cum iuleb uiolaceo, aut simili. Et si cum istis miscatur parum uini albi subtilis unius anni tantum dulcis aliquantulum, aut saltem non acris erit conueniens, & quiescat & multum dormiat, & non fiant euacuationes nisi naturales & leues, & gaudeat, & maximū studium etiam habeatur in humectatione cerebri embrocado & unguendo commissuras capitis, & totum caput, & instillado huiusmodi in auribus & naribus, & utatur contuso & brodio consumpto in quo cocta sit cucurbita, lactuca & similia, & si qua accideria superuenerint, corrigantur secundum exigentiam.

Cura spasmi non proportionati ad materiam. Si fuerit à uulnere sedetur dolor & procuretur sanies, ad quod optimè ualet emplastrum de maluauisco cum oleo ros. exterius applicitū, & terebinthina lota cum uitello oui in uulnere applicita, & tota nucha ungatur & fomentetur cum humectantibus temperatis in actiuis, sicut est oleum amigdalorum dulcium. Et si fuerit febris addatur parū olei uiol. Et si fuerit à punctura uulnus aperiatur, & cum incisione donec uirus transpiret, & in punctura instilletur sulphur, aut parum euphorbij dissolutum cum oleo rosaceo & terebinthina, & factu notabiliter calidum. Et caratim siue uermes terrestres cocti in oleo rosaceo, & appliciti optimè conferunt: & si fuerint à putredine alicuius membri uulnerati, optimum remedium est cauterium actuale super parte putrida. Et si fuerit à frigiditate loci uulnerati, locus & partes circumstantes fomententur cum pannis insulis in oleis calidis ad hoc proprijs, sicut oleo decocto, & de croco. Et si fuerit ab apostemate, curetur apostema secundum quod oportet semper mitigando dolorem cum unctionibus & emplastris, & infundendo membrum in oleo, & similibus. Et in omnibus his attendendum est originem neruorum cum humectantibus secundum plurimum temperatis in actiuis: imò frequenter oportet ponere ægrum in tina ex oleo communi, & cum exit à tina induere ipsum camisia, & caligis suffultis lana succida. Et si fuerit à ueneno aut à punctura uenenoformi, cura requiratur sexta quarti, & à Rasis 8. huius, & origines neruorum fomententur cum humidis declinantibus ad calidum aut ad frigidum secundum exigentiam rei uenenosæ. Et si fuerit à cholera prassina in stomacho, aut alio humore, uomitu, aut secessu ducatur, & si fuerit à cōmunitate aliorū membrorum, sicut matricis aggritudines illius membri curentur secundum quod oportet. Dieta autem debet esse tenuis & declinans ad calidum, aut ad frigidum

secundum exigentiam causæ, & accidentia curentur secundum quod oportet.

Cura tetani est eadē quæ spasmi à simili causa. Verum indiget ut magis festinetur, quoniam est acutior quàm spasmus. Et ex his quæ ualde conueniunt est ut ferueat succus anethi, & mittatur in ipso catulus talis, id est, catulus canis aut uulpis, & decoquatur donec dissoluatur, & infundatur æger in decoctione eius his, aut quantum uel quotiens oportet. Et si non haberetur tanta quantitas succi, ut in ea posset æger infundi, habeantur petiæ quæ in tali decoctione infundantur, & loco nuchæ aut mēbro tetanato superponantur. Et sic est finis huius cap. de spasmo & tetano.

## DE EPILEPSIA. Cap. XIII.

**E**pilepsia græcè quasi comprecissio dicitur uel captiuitas latinè, ex eo quod secundum Alexandrum tenet omnem sensibilitatem captiuam. Dicitur morbus caducus, ex eo quod cadit patiens ob eam. Dicitur morbus comitialis, eo quod si aliquis hoc morbo in comitijs caderet, comitia ad aliam diem transferebantur. Comitia uero dicebantur cōuentus uniuersi populi Romani, Calendis Ianuarij in campo Martio ad magistratus creandos. Dicitur morbus lunaticus ex eo quod secundum morum lunæ commoueri uidetur. Hanc alij uocant *ἱεραx νόσος*, id est, sacrum morbum, eo quod sacram partem corporis possideat, scilicet cerebrum in quo animam habitare dicunt. Alij *ἡρην νόσος*, id est, herculeum eo quod Herculem ferūt hoc morbo laborasse, uel quia sit fortis in posternando homines sicut Hercules. Dicitur etiam comestalis, quia comestationes, crapulæ, ebrietates sint ipsius causæ. Et *παιδὸς νόσος*, eo quod facillè pueris accidit: nam *παις* græcè puer latinè dicitur. Et propter hoc à quibusdam infantilis uocatur. Ab Auicenna uero cap. proprio. mater puerorum. Epilepsia ab Auicen. sic describitur: est enim ægritudo prohibens membra animata ab operatione sensus & motus, & erectione non integrè propter oppilationem contingentem. Est quidē ægritudo in figura & in situ tam propositione quàm pro societate. Prohibens membra animata, id est, in quibus uiget uirtus sensibilis aut motiua. Ab operatione sensus & motus, & erectione nō integrè, eo quod si fortis sit, tollit omnem sensum interiorem & exteriorem, licet non omnem motum, possibilet tamen ut corpus possit erigi, imò si sit rectum stare non potest, sed in terram cadit. Si uero sit debilis remanet aliquid sensus interioris, scilicet cogitatiuæ & memoriæ, ex eo quod minus læduntur quam sensus communis, cum magis lædatur uentriculus anterior quàm duo posteriores, cuius oppositum est in apoplexia. Et additur propter oppilationem contingentem, scilicet in cerebro. non enim absoluitur epilepsia ab oppilatione cerebri, & propterea etiam dicitur morbus in uia.

**C**um aliquis cadit in terram, & torquetur & commouetur, & intellectum amittit, dicimus ipsum epilepticum fore, Quod si spuma exit per os, aut se com



*mingit, aut sperma egreditur, aut egestio, passio tunc est grauior & uehementior.*

Diuiditur præfens capitulum in duas partes. In prima ponit signa epilepsiæ. Secundò curam. secunda ibi. Si autem æger. Prima in duas. Primò ponit signa epilepsiæ in generali. Secundò signa fortitudinis eius. secunda ibi. Quòd si spuma. In prima parte ponit tria signa. Primum est, quòd cadit epilepticus si rectus sit. Secundum est, quòd post casum commouetur, scilicet moribus quibusdam spasmosis. Tertium est, quòd intellectum amittit, id est, omnem sensationem interiorem uel maiorem partem, & similiter omnem sensum exteriorem præcipuè auditum & uisum, licet fortè aliquid tactus in parua epilepsia possit remanere. Hæc enim omnia sunt spiritu sensibili & motiuo non debite potente transire per uentriculos, neque deferri ad membrum propter oppilationem. In secunda parte ponit signum fortitudinis epilepsiæ, quod est exitus spumæ per os, uel urinæ egredi, aut sperma, aut egestionem, & supplete alias euacuationes, scilicet sanguinis per os aut nares. Hæc enim omnia arguunt fortem spasmus propter quem pectus non potest dilari, & calore succenso in spiritalibus prohibita euacuatione fit spuma, de qua in apoplexia sufficienter dictum fuit. Aliæ similiter euacuationes sunt propter fortem spasmus & cōpressionem musculorum uentris super intestina, & uescicam ad quam sequitur expressio urinæ & secum. Similiter ad fortem cōtractionem uasorum spermatis fit ipsius effusio, & ad fortem cōtractionem cerebri sequitur expressio sanguinis per nares & colatorium: non tamen hæc omnia in omnibus fiunt, sed quædam in quibusdam secundum corporum dispositiones.

Quia epilepsia est spasmus uniuersalis secundum plurimum, uel non fit sine eo, sicut spasmus particularis est epilepsia membri particularis, propterea species epilepsiæ sunt ferè eadem cum speciebus spasmi. Prima diuisio, est enim quædam species non proportionata ad materiam, & est secundum plurimum. Et quædam proportionata ad materiam. Et hæc est de repletionem, & non de inanitionem, quia epilepsia non potest fieri à siccitate cerebri tantum, primò quia fit subito, sed spasmus siccus non fit subito. Secundò, quia cerebrum non possit tantam siccitatem tolerare ut multum spasmetur quin moriatur corpus prius, cum cerebrum sit membri principale. Secunda diuisio est, quia alia est à principijs generationis, alia ex tempore, & hæc est antiqua, aut noua. Item alia est fortis, alia debilis, alia materialis, alia immaterialis. Aliqua fit incipiendo, aliqua permutando ex alijs egritudinibus, ut melancholia, incubo, & similibus. Item aliqua non periodica, aliqua periodica & cum periodis ordinatis aut non ordinatis, alia cum moribus spasmosis, alia sine

Causæ epilepsiæ quædam sunt primitiue sicut percussio, aut in capite, aut in aliquo membro neruoso, aut morsus animalis uenenosus, aut sumptio, aut applicatio medicinæ uenenosæ. Similiter ex sex rebus non naturalibus aer nimis frigidus, aut putridus, aut plenus fumis malis sicut aer plenus fumis eleuatis à carbonibus non potentibus transpirare, lumen intensum subito occurrens, Auditus sonorum ingentium et hor-

rendorum, crapulæ, ebrietates, & nimia fames, somnus nimius, retentio euacuationum consuetarum, nimia quies, nimius motus, & propriè post repletionem. Coitus plurimus & nimia abstinentia ab eo, timor nimius, nimiaque tristitia. Sunt etiam quædam quæ à proprietate excitant epilepsiam, aut si epilepsia sit occulta ipsam manifestant sicut comestio apri & epatis hircini, mirra quoque & suffumigium cornu caprini deiecit epilepsiam. Indui quoque pelle hirci nouiter excocti, aut quæ aliquanto tempore steterit infusa in aqua excitat epilepsiam. Causæ corporeæ per essentiam in cerebro sunt dolor fortis aut mala complexio siens fortis, aut solutio continui. Causa autem immediata omnis epilepsiæ est oppilatio coarctatoria, aut ex uapore uentriculos implente, & origines ipsius nuchæ & neruorum, aut ex materia phlegmatica secundum plurimum, secundò melancholica. tertio sanguinea, rarissime uero cholericæ. Verum semper oppilatio est causa immediata. Remotior secundum plurimum uapor aut uentrositas. Et adhuc remotior sunt humores à quibus uapores & uentrositas eleuantur. Oppilatio uero attenuatoria fit ab eisdem causis in meatibus, non in uentriculis, secundum plurimum uero fit ab ipsa uirtute contrahente cerebrum stimulara à re præter naturam, siue sit per essentiam in cerebro, siue aliunde comunicata. Et propterea secundum plurimum epilepsia est cum moribus spasmosis, quia ad cōtractionem cerebri, sequitur etiam cōtractio neruorum. Et propterea secundum plurimum non est proportionata ad materiam. Epilepsia uero facta ab oppilationem coarctatoria, non concurrente uirtute ad contrahendum cerebrum, est secundum plurimum sine moribus spasmosis. Causæ autem epilepsiæ per communis sunt, aut à toto sicut in febribus, aut crisi, aut à stomacho propter fortem dolorem, aut fortem famem, & est communis absolute, aut propter presentiam humoris calidi aut frigidi in eo comunicantis uapores cerebro communitate non absoluta, aut est ab epate, aut splene, aut ab intestinis, sicut in uermibus, aut dolore forti, aut à mirach, aut à renibus, aut à uescica, aut à matrice & est frequenter, aut à quocunque alio membro particulari, ita ut à pollice pedis per sæpe eleuentur uapores ueneni, qui dum attingunt caput faciunt epilepsiam. Verum à matrice frequenter fit dispositio mixta ex syncopi & epilepsia, ipsis uaporibus nunc magis cordi, nunc magis cerebro comunicatis. Et quandoque æqualiter: uapores tamen spermatici sunt deteriores quam menstrua, & quandoque à uasis spermaticis uiri, cognoui eleuari uapores à spermate alterato facientes epilepsiam fortem sine moribus spasmosis, qui tandem cum debitis auxilijs sanitati restitutus est. Signa quidem quibus differt spasmus ab epilepsia superius dicta sunt. Differt autem apoplexia ab epilepsia, quia epilepsia est cum moribus spasmosis secundum plurimum qui non sunt in apoplexia. Differt autem epilepsia sine moribus spasmosis ab apoplexia, quia epilepsia secundum plurimum cito soluitur, & est cum paroxysmis, & rarissime terminatur ad paralyfim. apoplexia si fortis sic interficit, si debilis terminatur ad paralyfim ferè semper. Differentia uero inter epilepsiam fortem sine cōtractionibus spasmosis quæ terminatur in paralyfim & apoplexiam debilem, quæ etiam terminatur in paraly-



paralyſim non eſt perceptibilis, ſunt enim ſerè eadē, & ab eiſdem cauſis prouenientes. Et ſi eſt ſignum diſtinctiuum illud ſumitur ab ætate. Signa uerò prognostica ſunt grauitas capitis, incubus, uertigo, & reliqua ſuperius poſita in apoplexia: ſi enim hæc ueniant in ſeneprognosticantur apoplexiam, ſi in pueris epilepſiā, ſi in medijs inter hos, nunc epilepſiā, nunc apoplexiam ſecundum corporis diſpoſitiones.

Signa demonſtratiua ſunt quæ dicta ſunt in textu. Item uiriditas uenarum quæ ſunt ſub lingua, cum hoc quod eſt prognosticum, eſt etiam ſignum demonſtratiuum. Signa uerò epilepſiæ per cōmunitatem ſunt nocumenta aliorum membrorum præcedentia, cum quorū augmēto multiplicatur diminutione diminuitur, ablatione auferitur, & etiam quia non fit ſubito, & æger ſentit paulatinum aduentum eiſ, & eſt cerebrum incolume in ſuis operationibus niſi tempore paroxyſmi. Quando uerò eſt per eſſentiam ſunt ſigna his contraria. Membra autem his cōmunicans cognoscitur per ipſius nocumenta, quæ autem ſint materiæ peccantes in capite cognoscitur per ſigna dominijs phlegmatis, melancholiæ, ſanguinis, cholæræ, uentofitatis, & uaporum quæ sæpe dicta ſunt ſuperius, præcipue in cephalæa. Cauſæ autē primitiue ſunt ſibi ſigna.

Prognostica. Primum, Epilepſia à generatione rariffimè curatur. Secundū, Epilepſia accidens pueris uſque ad quatuor annos ut plurimum interficit propter multitudinē materiæ & ſtructuram uiarum: oportet enim ſi epilepſia debet curari, ut cauſæ ipſius remoueantur ſi ſit materia per expulſionem ad nares, uel per colatorium, aut quod permutetur ad exterius, aut in paralyſim tranſeat, ſi ſint uapores aut uentofitates quod reſoluantur, ſi dolor quod mitigetur, ſi mala complexio quod æquetur. Tertium, Epilepſia accidens pueris poſt quartum annum frequenter curatur circa 14. aut 25. calore factioſiori, & materijs paucificatis. Si autem his temporibus non curatur, deinceps nō curabitur. Quartum, Epilepſia melancholica eſt cæteris deterior, licet rarius eueniens quā phlegmatica. Quintum, Epilepſia eſt fortiſſima cum qua ſunt fortes ſpaſmi, deinde quies longa cum prolongatione paroxyſmi: nec etiā remiſciſtur caſus, & præcipue ſi cum ea fuerit expreſſio alicuius ſuperfluitatis. Sextum, Epilepſia per cōmunitatem ſecundum plurimum ſanatur. Septimum, Alſahaphatī morphaæ, aut alia huiusmodi apparentia in cute capitis, aut partibus adiacentibus ſunt terminus epilepſiæ. Octauum, Quādo paroxyſmi epilepſiæ continuantur in omni diſpoſitione interficit. Cura.

*Si autem æger ante acceſſionē ſentit quafi aliquid ex aliquo ſuorum membrorum eleuari, & aſcendendo caput petere, & dein de ſyncopizatur & cadit, tunc oportet in hora qua ſentit illud antequam illud accidat membrū à quo procedit fortiter ligare, prohibebit nanque hoc acceſſionem euenire. In*

*tēpore uerò quietis corpus multotiens erit euacuandum cum pilulis cochij. Et locus à quo exoritur paſſio ex ſinapi & pipere, & euphorbio ac melle anacardi erit epithymandus, & epithyma dimittendum erit donec ueſcitur, & ueſicæ rumpantur, & aqua qua in eis eſt collecta effluat. Ipſæ quoque non citò ſunt conſolidandæ, quinimo dimittendæ, ut quod in eis colligitur emanet, dein de conſolidentur: hoc enim huius ægritudinis omnino exiſtit ſalus. Ad ultimum uerò uentoſæ cum parua ſcarificatione ſuperponere utile eſt.*

Hic ponit curam epilepſiæ. Et primò per cōmunitatem, ſecundò per eſſentiam in cerebro. ſecunda ibi. Quod ſi cum epilepſia. Prima pars in duas.

Primò ponit curam epilepſiæ per cōmunitatem à membris exterioribus. Secundò per cōmunitatem à ſtomacho, ſecunda ibi. Aeger uerò. Prima iterum in duas. Primò ponit curā epilepſiæ per cōmunitatem à membris exterioribus inchoante paroxyſmo. Secundò tēpore quietis, ſecunda ibi. In tempore uerò quietis, &c. De prima parte dicit, quod ſi æger ante acceſſionem ſentit aliquid eleuari ab aliquo ſuorum membrorum & paulatim aſcendendo caput petere, deinde ſyncopizat cum illud ad caput peruenit, tunc pro cura oportet, ut quamprimum ſentit illud eleuari liget membrum à quo iſtud eleuatur, fortiſſima ligatura, ſcilicet cum aliqua aluta fortiſſime ſtringendo membrum illud ſupra locum, à quo ille uapor incipit eleuari. Hæc nanque ligatura aut omnino prohibet paroxyſmū epilepſiæ, prohibendo ſcilicet tranſitum uaporis uenenoſi, aut ſaltem minuet prohibendo ne totus uapor ad ſuperiora feratur. Vnde ſi uapor à manu eleuetur ligetur brachium, ſi à cubito adiutorium ligetur, ſi à pede tibia, ſi à genu uel infra ligetur coxa. Dicunt etiam quod ſi fiat ligatura infra locū à quo eleuatur conſert diuertendo ad inferiora.

De ſecunda parte dicit, quod tempore quietis inter unum paroxyſmum & alterum erit multotiens euacuandum cum pilulis cochij.

Sed hic nota duo. Primum, quod euacuatua debent habere duas conditiones. Prima, ut reſpiciant membrū determinatū, ad quod debet fieri euacuatio, unde fortè in caſibus iam dictis eſſet melius euacuare cum pilulis de hermodactilis euacuantibus à locis diſtantibus, & à iuncturis, aut ſi ſimul à cerebro & locis iam dictis bonum eſſet has pilulas adinuicem permiscere. Sed ut euacuetur humor determinatus peccans pilulæ cochij à prædominio euacuant phlegma. Si autē peccaret melancholia, oporteret etiam pilulas indas cum iſtis permiscere, & aliquando aureas, aut ſibi ſimiles cholera ſecum peccante.

Secundum, eſt ut ante iſtas euacuationes præcedant digeſtiua, non enim poſſet humor euacuari, & præci-



puè ineptus euacuationi, & propriè à locis distantibus, nisi præcedente digestionē, quæ etiam digestio debet respicere tam humores peccantes, quam etiam membra in quibus peccant.

Secundò, debet super loco à quo morbus exoritur apponi uescatorium ex sinapi, pipere, euphorbio, ana 3. unam mellis anacardi, omnium, calid. in quarto, quantum sufficit ad incorporandum & hoc unguentum dimittatur super loco ab octo horis usque ad duodecim, scilicet donec locus notabiliter uescetur, deinde uescicæ cum acurumpantur, ut aqua in eis collecta effluat, & sic conseruetur ulceratio in loco, saltem per uiginti dies aut plures & iam reiterando uescatorium donec materia quæ est radix ægritudinis sit eradicata, postea permittatur consolidari. Ventosæ quoque cum pauca scarificatione ad hoc sunt proficue trahendo materiam ad exteriora, aut ergo utrumque fiat, aut alterum tantum secundum materię exigentiam, sed materia existente sanguinea, fortasse uetosæ plus conserrent, uescatorium quo communiter utor, sit ex cantharidibus & fermento permixtis adinuicem cum aceto fortissimo, & loco superponatur ad quantitatem castaneæ. Et pes coruinus contritus ad hoc ualet, simili ter ruta agrestis, sed est leuior. Et quando hæc non sufficerent propter materię distantiam à membri superficie, & propriè ubi non essent membra suspecta, sicut in coxa, natibus spatulis applicetur cauterium potentiale, & permittatur profundari secundum exigentiam, & teneatur apertum per 40. dies.

*Ager uerò si ante accessionem nauseam aut tristitiam, aut cordis tremorem sentit. Et deinde ægritudinis accessio sequitur, cogendus est multotiens uomere ex aliquo uomitu. Deinde picram in potu sape accipere conuenit. Stomacho quoque emplastrum ex spica, & rosis, & mastiche, & cortice thuris cum uino odorifero ponendum est. Nutrimentum uerò eius totum taliter statuendum est, ut paucarum sit superfluitatum sicut caro frigida in sartagine & caro cocta in caziolis, & cibus qui sit de aue quadam quæ habet in palato dentes, & uocatur taguid, & caro de uolatilibus & hœdina.*

Ponit curam epilepsiæ per communitatem à stomacho, dicens quod si æger ante accessionem, id est, paroxysmum sentit nauseam, id est inclinationem ad uomitum aut tristitiam, id est conturbationem, aut anxietatem stomachicam aut cordis tremorem, id est, oris stomachi, quod antiqui cor appellauere, aut tremorem cordis per communitatem à stomacho, deinde sequitur paroxysmus epilepsiæ, debemus prouocare uomitum, aut cum impositione digiti in ore, aut pennæ, aut cum aliquo uomitui sicut ex succo uel

decoctione raphani, in quo steterit infusus elleborus per aliquot dies, sufficit tamen communiter dies una, ita ut de illo succo extractio elleboro sumatur. 3. tres, cum. 3. duabus oxy mellis simplicis, et sumatur tepidum prius per horam præcedente comestione alagatorum, aut huiusmodi rerum uiscosarum, & incidentium, & exquisitus fiat uomitus. Secundò hoc non sufficiente sumant hieram picram simplicem aut compositam, ut si quid remansit euacuetur. Tertiò confortetur stomachus ut bene digerat, & ne materiam aliunde recipiat cum hoc emplastro uel unguento. Rospicæ calid. & sic, in primo, rosarum frigid. & sic, in primo, mastich. calid. & sic, in secundo, corticum thuris calid. & sic, in secundo, cum uino odorifero aggregetur, & si opus est oleo, addatur mastichinum, uel de spica uel cidoniorum, est tamen melius in modum menti absque oleo & cera cum phyltro infuso in uino & bene expresso, in quo superscripta bene decocta fuerint æqualiter de ipsis sumendo. Quarto nutrimentum eius sit bonum, paucarum superfluitatum, declinans ad siccum, & propriè humore existente phlegmatico, & propterea carnes comedantur assatæ, aut frigida in sartagine, aut in caziolis quæ sunt magis curpæ, aliàs concuæ quam sartagine, & sint faciles digestionis, sicut auis uocata taguid quæ habet dentes in palato, quæ non est in regionibus nostris, sed loco ipsius sint perdices, turdi, franguelini, phasiani, turtures, quæ augmentum faciunt in cerebro, & augent intellectum. Similiter caro hœdina & leporum iuuenum est adhuc conueniens.

*Quod si cum epilepsia sensuum affuerit tenebrositas et debilitas, nec aliqua de prædictis significationibus inueniantur, agropilulæ cochicæ multotiens sunt tribuende. Et eius conseruatio subtilianda. Et cibaria quæ diximus danda. Gargarismus quoque fieri debet. Et sternutatio ex his quæ diximus prouocanda. Ac naribus pœoniæ puluis subtilissimus qui simuletur alcohol, insufflandus.*

In hac parte ponit curam epilepsiæ per essentiam. Primò phlegmaticæ, secundò sanguinæ, tertiò ponit electuarii. quarto redit ad complendum curam sanguinæ, secunda ibi. Si quis autem. tertia ibi. Electuarium. quarta ibi. Electuarium hoc. De prima parte dicit, quod si cum epilepsia fuerit tenebrositas sensuum, id est, corruptio & debilitas, id est, diminutio sensuum, scilicet tam interiorum quam exteriorum, nec aliqua significatio de prædictis inueniatur, quæ nobis significet epilepsiam fieri per communitatem ab alijs membris, & hoc maxime quia sentit accessionem eius, tunc ægro sunt multotiens danda pilulæ cochicæ, quia materia secundum plurimum est phlegmatica. Sed attende ut supra, quod digestionis præcedant. Secundò conseruatio, id est, dieta est subtilianda sicut dicitur, et cibaria iam dicta sunt danda. Tertiò fiat etiam gargarismus & sternutatio, & supple

etiam



etiam masticatio cum his quæ sæpe dicta sunt in capitulis præcedentibus. Quarto pulvis pœoniæ, scilicet radicis, aut seminis eius calid. & sic. in secundo, & propriè in epilepsia subtilissimus, sicut alcohol, id est, pulvis qui in radijs solis apparet, est insufflandus naribus.

Si quis aut cum epilepsia in facie et oculis rubedinem habuerit, et uenarum crassitiem, phlebotomandus erit ex saphena sanguis, & ex carnositate tibiæ cum uentosis erit extrahendus. Capiti præterea oleum rosæ, et acetum superinfundatur, & abstineat à uino, & à cæpis, et alleis, ac sinapi, et porris & apio, & fabas, & canabith, & postremo ab omnibus fumum caput ascendentem & replentem generantibus.

Ponit curam epilepsiæ pendens à sanguine & cerebro, & à toto communicati, quæ cognoscitur per rubedinem oculorum & faciei, crassitiem uenarum, & alia signa, de quibus supra. Tunc in primis faciendæ est phlebotomia de uena saphena, sed melius ex ambabus, deinde ut legatur ultima pars huius capituli ex uena basilica & supple, aut cephalica, & postea si oportuerit ex uenis magis proprijs, sicut ex uenis quæ sunt sub lingua, post aures, in fronte, in cute capitis non dico in omnibus, sed in quibus uidebitur magis expedire, quod cognoscetur ex ipsarum tensione & crassitie. Et etiam ad diuersionem docet ex carnositate tibiæ fieri cum uentosis scarificationem, cuius simile si oportuerit faciendum est in natis & in spartulis. Tertiò, fronti, temporibus, aut parti anteriori apponi oleum rosaceum triplum ad acetum ad infrigidandum & repercutiendum. Quarto ager caueat à uino, carnibus omnibus sanguinem multiplicantibus, necnon à cæpis, alleis, sinapi, porris, apio, à proprietate excitante epilepsiam, fabis, canabith quæ est caulis imperialis scilicet capitium, & ab omnibus ad caput euaporantibus, sed comedat ea quæ sanguinem infrigidant sicut panicum, endiuia, acetosam & similes, & bibat rob, id est succum per decoctionem inspissatum ad solem fructuum acetosorum, sicut agrete granati & similia.

*Emplastrum quod omni epilepsia speciei remedium affert. Recipe pirethri, sileos, stecados, omnium ana drach. 10. agarici drach. 5. cordumeni recentis & acuti, assæ optime, aristolochiæ, omnium ana drach. 1. & mediam, deinde extrahatur succus ex scilla mixtus cum pari quantitate mellis, coquatur & conficiantur ex eo species & fiat electuarium ex quo patiens quotidie sumat & caueat sibi à cibis crassiss.*

*Electuarium hoc omnibus epilepsia speciebus excepta una sanguinea, quam Gal. nominauit, & nos etiam iam fecimus mentionem, oppitulator, cui uidi conferre phlebotomiam ex saphena prius, & postea ex basilica, deinde eius regimen sunt ex his quæ sanguinem in corpore minuunt & ipsum infrigidant. A carne præterea & uino abstineat. Et bibat rob acetosorum fructuum. Capiti quoque superponantur ea quæ ipsum infrigidant.*

Hic ponit electuarium conferens omni epilepsia præterquam sanguineæ & cholericæ, cuius descriptio est hæc. Recipe pirethri calid. & sic. in tertio, aperitiui oppilationum colatorij & narium extrahentis phlegma, sileos, id est sileris montani calid. & sic. in secundo multum ualentis in foda, & ad impregnationem mirabilis confortatiui stomachi, & uiscerum, stecados capitalis, maxime solutiui phlegmatis & choleræ, mundificatiui cerebri & neruorum an. 3. 10. agarici, quod est medicina domestica euacuans à cerebro & neruis. 3. 5. cordumeni id est, carui agrestis uel cardamomi calid. & sic. assæ calid. in quarto, sic. in secundo resoluentis uentositatem, & propriè in epilepsia, aristolochiæ rotundæ calid. & sic. in secundo resoluentis uentositatem. ana. 3. 1. s. de his accipiat secundum dosim prædictam descriptam in textu & cum succo scilicet scillæ multum incisio & solutiui phleg. & melle ana quantum sufficit fiat electuarium, primò bulliendo succum scillæ cum melle donec sufficienter dispumetur, postea addatur pulueris superscripti pro unaquaq; lb. 3. 2. & s. & de hoc accipiat in mane ad quantitatem nucis, & possit accipi de eo in sero cum itur dormitum saltem per duas horas, aut tres post coenam leuem.

Cura epilepsiæ est duplex. Quædam enim administranda tempore paroxysmi, diuertendo cum frictionibus, ligaturis fortibus, iteratis, & sternutationibus & suffumigijs ex assa citò remouet paroxysmum, & uocetur uocibus fortibus, & eius facies aqua frigida aspergatur, necnon digiti cororqueantur. Verum in hoc differt à cura apoplexiæ, quia non oportet ut faciamus in paroxysmo eius euacuationes quæ precipiuntur in apoplexia, cum sit breuis terminationis. Neque in apoplexia fiant sternutationes quæ hic precipiuntur, cum propter multitudinem materiæ sit ibi timor de eius agitatione maiori quam in epilepsia cum à pluri materia pendeat. Hi etiam uersus in aure dicti subito releuant à paroxysmo.

Gaspar fert myrrham, Thus Melchior, Balthazar aurum.

Hæc tria qui secum portabit nomina regum, soluitur à morbo Christi pietate caduco.

Qui etiam secum hæc portant, liberantur ab epilepsia. Vbi uerò paroxysmi epilepsiæ essent continui oporteret phlebotomare & euacuare secundum exigentiam materiæ sicut in apoplexia. Et extrinseca fortia



applicare sicut uesticantia cauteria, & etiā sartaginem ferream ut in apoplexia &c. Cura epilepsie à uulnere capitis, si eueniat propter cōpressionem ossis supra cerebrū aut retentionem materie, tunc ipsum os subleuetur aut amouetur. Et procuretur ut materia transpiret. Et si cerebrū sit apostematū curetur cura apostematis superius dicta & uidenda quinta quarti ab Auic. Si uerò pendeat à uulnere membri neruosi sicut à punctura execrata aperiat uulnus ut materia transpiret & interius imponatur oleum rosaceū calidum cum paucis sulphuris. Et apud fortem dolorem membrū in oleo cocti teneatur, & desuper lumbrici terrianei in oleo cocti superponantur, & curetur uulnus, & apostema eius si fuerit secundū quod oportet, si autē curato uulnere epilepsia remaneat curetur sicut epilepsia materialis de qua infra, prouenit enim propter aggregationē materie determinatis petiōdis uirtute digestiua & expulsiua cerebri debilitatis. Si uerò pēdeat à morfu animalis uenenosi fricetur locus morfus ut sanguis exeat, aut uentose cum scarificatione superponantur, & emplastra attractiua & propria contra genus animalis mordētis, & inter cetera applicatio animalū nouiter intersectorū apertorum, cum calore actuali confert trahendo ad se uenenū, etiam ipsa uiua cum ano applicita conferunt, & locus superior defendatur cum aceto & forti strictione per magnam partem eius, & membra principalia cōfortentur cum interius & exterius applicitis, præcipue cum theriaca, & bezahartica contra illud uenenū exhibeantur, nec in his casibus competunt solutiua saltem fortia, neque phlebotomia. Si uerò sumpsit uenenū, procuretur ipsius uomitus exquisitus. Et si quid superest cum lenientibus educatur, sicut cum multo oleo calido, sumpro, aut cassia & clysteri. Tertiō membra principalia confortentur & dentur bezahartica contra ista uenena. Et in hoc casu non cōpetit phlebotomia. Si uerò pendeat ex labore, aut ex aspectu luminosorum, aut ex auditu sonorum terribilium, aut ex timore & ceteris animæ accidentibus. Primō causæ primitiue remoueantur. Secundō inducatur somnus & quies & reliquum regimen secundū quod oportet ordinetur. Et si humores positi sint in fluxu diuertantur & quietentur. Si uerò pēdeat ab aëre malo uenenofo, aut fortentis, aut putrido, aut pleno uaporibus malis, sicut carbonum. Causæ primitiue remoueantur. Fiant fricationes, & reliquæ diuersiones. Et procuretur uaporis in capite contenti resolutio cum fricatione aliquali capitis & pectinatione. Exhibeanturque illa quæ cerebrū & cor confortat interius & exterius applicita & odorata. Non tamen stiptica & ualde oppilantia super capite ponantur. Ex his potest elici cura epilepsie pendētis à reliquis primitiuis.

Cura epilepsie per cōmunitatem septem cōpletur intentionibus. Prima euacuat. Secunda diuertit tam à membro mittente quā à cerebro. Tertia dispositionem membri mittētis corrigit, ipsum confortando. Quarta uis transitus ad cerebrum claudit & intercipit. Quinta cerebrum confortat ne recipiat. Sexta accidentia corrigit. Septima ordinat debitum regimen sex rerum non naturalium. Vnde si pendet à membro exteriori, ut puta à uapore deuato, à coxa uel genu, primō materia proportionalis illi euacuetur. Secundō, uapores diuertantur frican-

do & ligando partem illam inferiorē scilicet tibiā. Tertiō materia ex loco eradicetur apponendo super loco uesticantia, aut cauteria. Quarto locus superior stringatur forti strictione ut uapores non possint ad superiora penetrare. Quinto confortetur cerebrum cum interius & exterius applicitis, ne huiusmodi materiam recipiat. Sexto, curentur accidentia. Septimō regimen ordinetur secundū quod dicitur, & plures harum intentionum simul sunt perficiendæ. Similiter si pendeat à stomacho, aut à matrice, aut à uasis spermaticis & ceteris membris procedatur, ut iam dictum est. Et ego ponam exemplum de epilepsia per cōmunitatem à matrice. Primō ergo fiat euacuatio proportionalis materie peccantī, ut si pendeat à phlegmate, euacuetur. Secundō, materia & uapores diuertantur fricationibus, ligaturis, appositionibus uentorum in coxis & tibis descendendo. Tertiō, materia ex matrice eradicetur prouocando mensuram cum phlebotomia saphenarum, aut uenæ quæ est in curuatura poplitis, & cum nastalibus prouocantibus, inter quæ principatum obtrinet farina gith cum mercuriali supposita in matrice, & ceteris remedijs mensuram prouocantibus, & materias in matrice contentas eradicantibus, & si esset spermatica, coitu educatur si fieri posset, aut si proportionali, aut cum exiccantibus sperma procedatur. Quarto, uia intermediæ claudantur cum stipticis applicitis circa regionem renum & umbilici, & debita strictione. Quinto, caput confortetur, ne recipiat cum interius & exterius applicitis. Sexto, accidentia curentur. Septimō regimen ordinetur, secundum quod dicitur in epilepsia per essentiam. Cura epilepsie per essentiam sex exigunt intentiones curatiuas. Prima digerit. Secunda euacuat. Tertia diuertit. Quarta causam coniunctam resoluit & eradicat. Quinta corrigit accidentia. Sexta ordinat debitum regimen sex rerum non naturalium. Et in omnibus his semper sit intentio ad cerebri confortationem. Digestio uerò in phlegmatica perficitur cum melle rosæ, oxymelle simplicis, oxymelle composito scyllitico, syrupo de stecade, & fumantur cum decoctionibus proprijs, scilicet hyssopi, pæoniæ, stecados, pyrethri, allii, acori, origani, felleos, aristolochiæ rotundæ. Si uerò sit melancholica, tunc detur syrupus de epithymo cum oxymelle scyllitico, cum decoctione epithymi, detur syrupus de pomis dulcibus superius descriptus in sode melancholica, cum decoctione iam dicta. Tamen multa inferius ponentur in cura melancholicæ quæ huic capitulo accommodanda sunt.

Secunda intentio in phlegmatica perficitur cum pilulis cochis, hiera composita Gal. hiera diacolocynthidos et similibus, sed in mixta ex phlegmate & melancholia est hoc proprium. Recipe sileos, aristolochiæ rotundæ, castorei, salis indi. ana 3. quatuor, radicis pæoniæ, trochiscorum de scylla ana. 3. sex, pul. hierapic. stecados, epithymi ana drach. decem, polipodii, 3. 8. agarici 3. duodecim, colocynthidis drach. undecim, turbith, 3. 15. mirobala. nigrorū, belliricorū, emblicorū ana 3. tres, lap. lazuli. 3. 15. et mirobalanorum citrinorū, ellebori nigri, chamepitheos, chamedreos ana 3. 8. & confice pilulā cum melle scyllitico. dosis est à drach. una usque ad drach. unā semis. Sed ad materiā melancholicā est hoc propriū. Recipe hieræ pi-

cræ; 3.



træ. 3. quinq; epichymi. 3. 10. lapidis lazuli loti. 3. 7. scamoneæ. 3. 1. colocynthidis ellebori nigri, spicæ. ana drach. duas, confice pilulas cum aqua mellis, dosis est. 3. 1. sed post eas sumant tres uncias decoctionis epichymi, & passularum. In epilepsia cholericâ, quæ rarissime accidit, digestiua & euacuatua accipiant, quæ superius dicta fuerunt in soda cholericâ. In sanguinea uerò fiat phlebotomia, aut ex saphenis multa existente plethoria, aut si retenta sunt mēstrua, aut sanguis hæmorrhoidalis, & postea procedatur ad phlebotomiā cephalicæ. Si uerò epar fuerit in cā phlebotomies basilica, deinde cephalica secundū plurimū, tamen sufficit phlebotomia cephalicæ, postea phlebotomē uenæ sub lingua et aliæ uenę particulares, ut supra in soda et Karabito. Tertia uerò intentio scilicet diuersio perficit cum fricationibus primò leuioribus, deinde fortioribus & lotionibus crurium & brachiorū cum rebus proprijs superius nominatis. materia etiam diuertat cum clysterijs, quorum hæc est descriptio, scilicet, 3. alascæ hyssopi, absinthij, ana 3. 5. pulpæ colocynthidis. 3. 2. centaureæ minoris 3. 4. cardamij. 3. 1. s. buldis. 3. 2. aquæ ad cōsumptionem dimidij, hæc in quatuor lib. aquæ ad cōsumptionem dimidij, de qua accipiant. 3. quindēcim, & cū 3. s. olei de Kerna, fiat clystere. Clysteria quoq; in apoplex. dicta in hoc conueniunt, diuersificent tamen secundū materiæ exigentiam. Quarta intentio scilicet eradicatio materiæ cōiunctæ perficit cū sternutatorijs, masticatorijs, gargarisimatis, sæpe superius dictis. Et ex proprijs est pyrethrum, mastix, & cubebe, quibus potest fieri gargarisma & masticatorium. Secundò cū iniectionibus, sicut puluis pœoniæ subtilissimus, & cum iniectionibus, sicut puluis spicæ nardi, nā curat perfectè. Et adhuc ualent sacculi capiti appliciti, et propriè super cōmissura coronali, & sagittali, & stecæ, ruta, pœonia, maiorana, nux muscata & similes, similiter ualet puluis mustelæ, et sanguis eius & puluis et puluis hirū dinū iecoris milui inieciat in aurib. et narib. balsamus etiam similiter iniectus, & sub lingua uel palato positus est proprius. Odorata etiā cōferunt ut ruta, nigella, maiorana, & etiā comesta sicut theriaca, mithridatum diamuscus, diaphis arcotico & similes. Sed inter cætera duo sunt ultima curantia epilepsiā cerebralem si manu humana potest curari. Vñ est ut fiat cōtractio materierū de profundo capitis ad cutim, ita quòd in cute hiant aliahafati, ad quòd faciendum ponatur super magnā partem capitis, & propriè super commissura coronali & sagittali hoc emplastrum capite raso. 3. ammoniaci dissoluti cū pinguedine anatis, aut milui quæ est magis propria. 3. 2. fermēti. 3. 1. fina. subtiliter puluerizati. 3. s. cātharid. 3. s. pœoniæ 3. 2. fiat emplastrū, & dimittat super loco donec rubeat, & uescas faciat & crustas, deinde remoueas & cū pinguedine milui fiat inuēctio, postea iterū emplastrū apponatur, & sicutotiens fiat nunc cum uno, nunc cū altero donec crustæ & aliahafati in capite acidant, et sic per longum tempus usq; ad duos menses aut plures conferuentur. Reliquum est ut fiat cauteriū actuale aut potentiale in commissura coronali usq; ad ossis superficiem, & ita ulcus per duos menses aut plures conferuetur apertum.

Quinta intentio corrigi spasmū & dolorē ex ipso accidentē inungēdo sphondiles cum oleo liliorum alborum, uulpino & de costō descriptioe Mesu. Præ-

seruet aut ab imminētibus. periculis ne stet super aquis, aut prope ignem & similia. Sexta autem intentio est. Ut ordinetur aër in phlegmatica & melancholica ut sit declinans ad calid. & sic in phlegmatica, & sit temperatum in passiuo in melancholica, in sanguinea aut & in cholericâ ad temperamentū. Permutetur quoq; regio iuxta aphorif. secundæ particulæ. Epileptico uerò iuuenibus. Et sit boni odoris artificialiter cum sparsione foliorum lauri, rutæ, iuniperi, & cum auriculis cipri, galia muscata, laudano, & puluere pœoniæ &c. Salata sit endiuia, ruta, cichorea, fœniculus, aspharagus, cappares cum aceto parum acuto. Item menta, maiorana, rosmarinus, pentaphylon, de quo Auic. scribit quòd bibitum cum uino triginta diebus sanat. Euiet erucam, allium & cætera euaporantia.

Aromatizet cibaria sua cum nuce muscata, cinnamomo, gariophyllis, mace, fiseit, & semine pœoniæ. Potus eius sit uinum pauciferum medi coloris nō uinum nec antiquum, sed unius anni bene depuratū, nam ut dicit Auic. parū ex ipso sumptum dilatat animam & excusat à multitudine aquæ, nam ipsius multiplicatio est nociua ualde. Summè etiā ualent urina artificiatia cum salua & rore marino, iuxta doctrinā Diosc. & Arnoldi. Sedaqua mellis & propriè cum paucis piperis, cinamomi & gariophylorum, est præstantior in phlegmatica. Carnes sint faciles digestionis, boni nutrimenti, paucarum superfluitatum, & aues sæpius dictæ sunt præstantiores quàm quadrupedes, & propriè turtures quæ augmentum faciunt in cerebro & intellectu, secundo canon. capite de duragi & propriè cerebra debite præparata conueniunt. Et sint carnes istæ prius leuiter dilaæ, deinde assæ uel frictæ, similiter carnes musculosæ conueniunt, pingues uerò euietentur. Euiet etiam omnia dantia nutrimentum crassum ac superflue humidum, oua forbilia conueniunt. In fine mensæ comedat pyrum assum uel conditum. Sit cœna leuior prandio, nec etiam comedat nisi celebrata digestionē cibi præcedentis, & ieiunet semel aut bis in hebdomada, non tamen toleret multum famem, non bibat extra horas cibationum, non multiplicet cibaria in mensa una. Exercitetur stomacho ieiunio intensiue & exterius notabiliter secundum tolerantiam uirtutis. Non tamen exercitium sit nimis intensum, immo potius longum quàm intensum, & monet Auic. quòd cum infirmus mouet superiora, moueat etiam inferiora. Et induatur secundum tempora leuibus non grauantibus, ut pellibus agnorum, dorforum, uarij, luporum, ceruicorum & similibus. Et in æstate sint suffulti cendalo de grana & similibus. Studeat quantum potest stare erectus & capite leuato, nec iaceat nisi tempore somni. Somnus non sit meridianus, nec nimis longus, nec nimis breuis, nec supra repletionem. Et dormiat super altero laterum, & non supinus. Studeat euacuare superfluitates omnes per convenientes regiones. Et leuis fricatio capitis & pectinatio confert fecibus expulsis. Nec coæt nisi præter modum stimilatus fuerit. Accidentia sint quæ declinando ad lætitiā. Sunt etiam quædam laudata ab autoribus in epilepsia quorum quædam subiungam ex magis proprijs quibus in toto pro-



cessu, aut aliquo eorum utendum est. Primum est uestica apri immediate cum abstracta est cum urina sua, quia nunquam est uestica in animali sine urina, hæc cum rota urina posita in furno aut alio modo ad ignem exiccata donec possit pulverizari exhibita in quantitate fabæ cum 3. i. oxymellis, aut media singulo die sto macho ieiuno sanat, autoritate Alexandri, qui refert se uidisse quosdam sanatos in tertio die assumptionis. Secundum est pyrethrum conditum sicut conditur zingib, autoritate Hip. in singulo die exhibitum est medicina fidelis, Poconia secundum omnem modum administrationis, scilicet radix & semen, ita quod etiam appensa collo ualet autoritate Gal. sed sumatur à stipite habente florem album. Coagulum leporis bibitum in quantitate parua scilicet à sex granis usque ad decem cum aqua mellis, aut maiorana, aut ruta, epar asinum assatum & comestum ualet autoritate Diosc. Cerebrum cameli & mustelæ exiccata & potata perfecte curant. Gal. in libello de theriaca: Item puluis mustelæ, hirudinum combustorum, epar etiam milui, cornu cerui, bibita, aut singulariter, aut coniunctim liberant.

Ruta syluestris contrita, naribus imposita alleviat paroxysmum & eum retardat. Viscus quercinus interius sumptus uel collo suspensus. Item ben, beronica aut folia trifolij & semen cum aqua bibita, aut assa cum sagapeno mixta, ut puta assæ. 3. s. sagapeni. 3. i. hæc mixta cum aqua & uino potu sumpta ualent. Antimonium à proprietate cōfert. Ossa capitis hominis combusta & cum uino subtili bibita singulo die. 3. i. chabbanum suffumigatum reuiuiscere facit epilepsiam. Ungula asini combusta & trita, & in potu data, ualet. Britoniæ si sumatur. 3. i. aut. 2. præseruat ab epilepsia per totum annum, si semel sumatur autoritate Diosc. Lapidem qui reperitur in uentre hirudinis, primo natæ apud augmentum lunæ ualet autoritate Azarui si ponatur in subasella sinistra aut pulverizati et bibiti. Smaragdus collo suspensus & similiter potatus, optime ualet. Similiter caput cuculli collo suspensum præseruat ab epilepsia, attrahit ipsam ad se cum singulo mense pariat epilepsiam sicut magnes attrahit ferrum. Et hæc dicta sufficiant de epilepsia.

## DE INCUBO. CAPVT. XV.

**I**ncubus ab incubando dictus, eo scilicet quod appareat phantasma graue incubare homini in somnijs, ac si cum eo cubaret. Quod phantasma homines dormientes secundum plurimum reputant esse demonem. Quod forte aliquando est uerum. Sed minus post aduentum Christi, cum antea cum hominibus magis conuersarentur. Propter quod sciendum de intentione Augustini 15. de ciuitate Dei & sancti Thomæ in prima parte sue theologiæ quod reperiuntur demones qui dicuntur incubi & succubi imò unus & idem est incubus postea succubus. Vnde demon aliquando suscipit formam quam ex aere cōficit, color enim suscipit per multam condensationem sicut aqua per congelationem. Assumit ergo formam alicuius mulieris cum aliquo uiro conuerget, & cum illo succubo uir coit putans se coire cum muliere cuius formam demon assumpsit. Cum demon sit succubans in modum mulieris & recipit sperma quod conseruat. Et factus postea incubus accipiens formam uiri alicui mulieri conseruat, & secum coiens interdum ipsam impregnat. Nec est dicendum inde genitum esse filium demonis, sed

uiri cuius sperma recipit, quod postea in matricem iniecit, sicut nec impregnata in Lauello secundum quod recitat Auerrois, peperit filium lauelli, sed eius qui spermatizauerat in Lauello. Et hoc modo affirmant doctores fuisse genitos gigantes, quorum maior copia fuit ante diluuium quam post. Describitur autem ab Auicenna. prima tertij, tractatu. 5. capite proprio sic: Incubus est agritudo in qua homo sentit cum somnum ingreditur phantasma graue super se cadens & comprimens ipsum & angustiatur eius spiritus, & interfecatur uox ipsius & motus eius, & fortasse præfocatur propter pororum oppilationes, & cum ab ipso separatur excitatur eum subito. Est quidem agritudo quia sensibilibus lædens operationes. Si enim incubus accipiat pro oppilatione est agritudo in uia. Si uero accipiat pro istis actionibus læsis, scilicet motu, anhelitu, & uoce, quamuis sit actio uel actiones læsæ, & per consequens accidens agritudinis, est tamen agritudo ex eo quod motus impeditur impedit anhelitum, & anhelitus impedit uocem. Sentit autem homo cum somnum ingreditur phantasma graue cadens super se & comprimens se, quod phantasma secundum plurimum existimat esse demonem propter opinionem uulgariam, quod demones de nocte ambulant, & cum hominibus coniunguntur ipsos lædentes. Illud enim nocumentum perceptum in somno facit hominem sic iudicare. Si uero non esset opinio de huiusmodi demonibus, existimarent esse aliud graue alterius generis. Primum autem quod impeditur est motus, prohibito debito transitu spirituum ad membra mouenda propter oppilationem diminutam secundum plurimum in priori uentriculo, & ad motus impedimentum sequitur impedimentum anhelitus & uocis, & hoc propter oppilationem pororum, id est, uiarum spiritus. Et cum ab eo supple incubus separatur excitatur hominem subito, erat enim forte excitatus uel leuiter dormiens, licet propter hoc nocumentum uel hæc nocumenta non posset exire in operationes. Ex quo infertur huiusmodi oppilationem fieri à leui causa. Virgilius tamen 12. Aeneidos loquens de Turno optime incubum describit in his uersibus.

Ac ueluti in somnis oculos ubi languida prefficit  
Nocte quies, nequicquam auidos extendere cursus  
Velle uidemus, & in medijs conatibus ægri,  
Succidimus, non lingua ualet non corpore notæ  
Sufficiunt uires, nec uox nec uerba sequuntur.

Sed instatur quia etiam deberet fieri incubus in uigilijs, quia causa opilans potest esse in uigilijs et ipsam in uigilijs contingit oppilare. Ad quod dicendum incubum rarissime inueniri in uigilijs cum uapor qui est causa coniuncta sit multo magis aptus resolui in uigilijs & motibus quam in quiete & somno, non tamen neganda est possibilitas. Secundo instatur, quia deberet etiam impedire sensum sicut motus impedito transitu spirituum. Ad quod dicitur leuem oppilationem posse impedire motum, non sensum, cum plures spiritus ad motum quam ad sensum requirantur. Et si impediret etiam sensum tunc esset epilepsia.

Ex quo apparet differentia inter incubum, epilepsiam & apoplexiam tam ex parte causæ quam accidentiū. Incubus est duplex, quidam fortis & frequens, quidam debilis & rarus. Itē quidam materialis, quidam immaterialis



materialis, quidam per essentiam, quidam per cōitatem.

Causa immediata eius qui per essentiam est oppilatio in priori uentriculo uel in origine nuchæ uapore crasso, aut paucissimo humore facile resolubili. Causa antecedens est sanguis, phleg. aut melanch. à quibus huiusmodi uapores eleuantur.

Causæ primitiue sunt omnes quæ possunt huiusmodi uapores excitare. Aliquando uerò fit à frigore extrinseco oppilante originem neruorum attenuato, nec est negandum quin possit fieri à dæmone. Sōnus etiā resupinus est multoties causa eius, tertia primus, cap. de somno & uigilia, materiæ in uentriculo posteriori congregata ad quem non terminant uix expulsiōis, sicut ad primum & secundum.

Causæ autem per communitatē sunt oppilatio in nemic. aut in arterijs apoplecticis à simili uapore aut à similibus causis primitiuis &c.

Signa incubi absolute habentur ex relatu egri. Signa causarum primitiuarū sunt ipsæmet causæ. Verum difficile esset cognoscere esse dæmonem, nisi per signum sumptum à conferentibus, ut quia passio recederet per coniurationes & similia quæ non pertinent ad medicum. Signa autem causarum antecedentium possunt esse nota ex sepe dictis. Sed quòd sit per essentiam cognoscitur propter aliquam aggritudinem capitis, aut dolorem, antecedentes, aut subsequentes, nec non ex uertigine & tinnitu. Si uerò sit per cōitatem nihil horum adest, sed forte nocumenta aliorum membrorum antecedunt. Item si prouenerit propter decubitu resupinu significatur esse per essentiam.

Prognostici. Primū, incubus est antecessor unius trium eggritudinum, apoplexiæ, epilepsiæ, aut manie siue melancholiæ. Secundum prognosticum. Habentes corpus debile secundū cerebrum sicut conualescentes aut habentes malitiam complexionis cerebri sunt aptiores ad incubum, & apti magis ab ipso lædi.

**C**um quis in somno quasi graue aliquid super se cadere senserit, incubū pati nunciatus est. In ipso namq; cura nō est tardandum ipse enim epilepsiæ præambulus est, ipse namq; præcedit. Aeger quoq; si in colore rubens fuerit, et uenas habuerit plenas ex saphena erit minuendus. Et uento se in carnositate tibiæ ponendæ sunt. Aeger præterea potu uini & rerum dulcium comestione abstinendus erit, & præcipuè ab omni re quæ multū generat sanguinē. Quòd si huic contrariū accidit ueter ex pilulis cochij multoties erit soluendus, et eius regimē subtilandū, exercitio quoq; utendū erit & membra interiora erunt fricanda.

Rasis determinans de incubo, primò notificat ipsum, secundò ostendit festinandum esse ad curā cum sit præambulus epilepsiæ, tertio curans ipsum si pen-

deat à sanguine multo phlebotomat saphenas, & uentosas docet apponere in carnositate tibiæ ad diuersionem, prohibet uinum, res dulces & omnia generantia multum sanguinem. Si uerò contrariū acciderit, id est, quòd pendeat à phlegmate, uenter multoties erit soluendus cum pilulis cochij, & eius regimē subtiliandum quod declinet ad calidum & sicum. Et aeger exercitandus est ad materiæ & uaporum resolutionem, & membra inferiora erunt fricanda gratia diuersionis. Cura omnino perficitur sicut in epilepsia & propterea omnes intentiones ibi posite & ea quæ illas perficiunt sunt huic cap. accommodanda. Ex eis tamen quæ optimè conferunt, sunt gratia pœoniæ in potu secundum continuitatem sumpta. Incubus etiā melancholicus curetur secundum ibidem dicta, & in cap. de melancholia dicenda.

DE MELANCHOLIA.

CAPVT XVI.

**M**elancholia dicta æquiuocè, de melancholia humore, & melancholia aggritudine. Dicitur à melan, Græcè, nigrum Latine, & choli sel siue cholera. Vnde melancholia quasi nigrum sel siue nigra cholera. Describit ab Auic. prima tertij, tract. 4. cap. proprio, quòd est mutatio existimationum & cognitionum à cursu naturali ad corruptionem & timorem & malitiam propter complexionem melanch. facientem syluestrem spiritum cerebri, facientem ipsum timidum propter tenebras ipsius sicut tenebræ extrinsecæ sollicitant, & timere faciunt secundum quod complexio frigida & sic. contraria est spiritui debilitans ipsum, sicut complexio calida & hu. ut complexio uini est cōueniens & cōfortans. Dicitur mutatio existimationum & cogitationū, & supple etiā imaginationū aliquādo. Ad corruptionē & timorē & malitiam. i. iudiciū peruersum, cum iudicent melancholici recta & honesta, inhonesta & non recta, eliciantq; inimicitiam pro amicitia. Et frequenter etiā imaginētur ea quæ non sunt ut latrones esse in domo aut dæmones, non autē corrumpi memoria cū sit in cerebro posteriori, sed uirtutes iam dictæ sunt in anteriori, licet lædant reminiscētia quæ perficiunt per actum cogitatiū. Et per hoc differt à corruptione imaginatiū, siue cogitatiū, cum melanch. dicat corruptionē duarū uirtutū, differt etiā à stoliditate & amētia, quia stoliditas est diminutio uirtutis cogitatiuæ. Amentia uerò quasi sine mēte, cogitatiū ablatio quantū ad principale actū eius, qui est discursus, nō enim magis discurrūt q̃ infantes propterea dicūt infantilitas, posset tamen dici & forrē cōformius cōmuni opinioi quod ly & tenet diuisiue. Subdit causā harū corruptionū cum dicūt propter cōplexionem melancholicam, ipsa enim siue cū materia siue sine materia facit spiritum cerebri syluestrem, id est, nō domesticum, sed solitariū. Interius, id est in parte interiori. Et facit ipsum timidum, id est, timorem repræsentantem, uel timidum, quia fugietem in modum timidi, propter tenebras ipsius melanch. uel ipsius spūs, nā sicut tenebræ extrinsecæ sollicitant hominē, et timere faciūt, sic tenebræ intrinsecæ sollicitant spūm, & timidi reddūt, & probat, istud est, quia cōplexio melanch. frig. & sic. est contraria spiritui, quemadmodum cōplexio calida & humid. ut complexio uini est cōueniens & cōfortans ipsum spiritum. Ex quibus inferitur melacholiam



liam corrumpere existimationes & cogitationes, & primò propter complexionem, secundò propter nigredinem & tenebrositatem, tertio quidem propter id quod sequitur ex his propter formam specificam occultam siue complexionem insequentem materiam, quæ fortè plus ad hoc concurrat quàm complexio aut tenebrositas. Sed in hoc utrum nigredo siue tenebrositas melancholiæ aut spiritus, aut substantiæ ventriculorum concurrant ad corruptiones harum virtutum est magna differentia, & altercatio inter Auer. 3. colligit iuxta finem & sequaces eius & modernos medicos. Auerrois namq; opinatur nigredinem siue in humore, siue in spiritu, siue in cerebro nullo modo esse causam harum corruptionum, & timoris, aut tristitiæ, quia tunc sequeretur colorem esse ægritudinem, cum immediate & per se lædat operationes, scilicet debitam receptionem specierum cogitabilium in spiritu & eas indebitè repræsentet uirtuti cogitatiuæ, quia sub ratione horridi & tristici consequens tamen est falsum cum nunquam distincta sint genera ægritudinum nisi in malam complexionem & compositionem & solutionem continui. Econtrario uerò medici, contra Auerroim instant. Quia cuius temperies est sanitas, eius intemperies est ægritudo per locum à contrariis, sed luciditas spiritus & cerebri est causa quòd species recipiantur sub ratione conuenientis si obiectum tale sit, ergo tenebrositas erit causa quòd recipiantur sub ratione horridi, tristici & disconuenientis, & per consequens nigredo in spiritu siue tenebrositas erit ægritudo. Et confirmatur, quia color cornæ & crystalloidis est ægritudo impediens debitam receptionem specierum uisibilium. Secundò quantitas aucta aut diminuta est ægritudo, & mediocris est sanitas, ergo ita erit in colore & luciditate, tenet consequentia, cum quantitas sit minus actiua quàm color. Et assumptum concedit ipse Auer. Et ex his inferitur secundum medicos melancholiam esse causam corruptionum harum uirtutum secundum complexionem, formam specificam, & nigredinem. Secundò inferitur quòd homines magis timēt in tenebris q̃ in luce, quia cū in tenebris nō possint ponere differentiā inter obiecta per uisum, omnia reputantur sensui communi & uirtutibus interioribus sub ratione nigri, tristici, & horridi, & phantasiantur de mones & his similia. Medici autem soluunt rationē Auerrois cōcedendo ad quod deducit, scilicet quòd sanitas & ægritudo consistunt in colore, luce, & tenebrositate, uerum dicunt aliqui ex medicis, quòd neq; tenebrositas spiritus neq; nigredo humoris, & similiter luciditas spirituum est sanitas, neq; ægritudo, cum huiusmodi debeantur animatis, & non inanimatis. Sed Iacobus de forliuio diceret quòd inanimata sicut spiritus & humor bene possunt esse subiecta sanitatis & ægritudinis, licet nō debeant denominari formaliter sana aut ægra, concederet tamen quòd tenebrositas ventriculorum cerebri est ægritudo sicut eorū luciditas est sanitas, & ipsos esse denominandos formaliter sanos & ægros, cum sint animati, & cum inferitur contra medicos quòd plura essent genera ægritudinum quàm tria, responderet colorem ad complexionem reduci, quia insequitur complexionem. Vel melius dic quòd medici posuerūt tantū tria genera ægritudinū omnibus membris cōmunia, malā scilicet cō-

plexionem, malam compositionem & solutionem cōtinui, non tamen negarent alia esse particularia genera ægritudinum sicut diaphaneitatem, luciditatem, & huiusmodi quæ non debentur omnibus membris, sed solū oculis & cerebro. Secundò instant pro parte Auerrois. Color non potest ledere per se operationem alicuius membri nisi illud membrum per colorem, lucem aut diaphaneitatem suā exerceat operationes sed solum oculi sunt huiusmodi, igitur. Ad hoc respondēt medici quòd cerebrum per luciditatem tam propriam suorum uentriculorum, q̃ spirituum animalium suas exerceat operationes sicut et oculus. Tertio instant contra medicos nullus color potest immutare aliquem sensum interiorē cerebri nisi ille prius fuerit sensus per oculum. Sed color melancholiæ existit in cerebro & tenebrositas spiritus animalis nunquā fuit sensata per oculum, ergo non possunt immutare aliquem sensum interiorē cerebri, consequentia nota cū minori, & maior arguitur, quia ita est de obiectis sensus uisus sicut aliorum sensuum. Sed obiecta aliorum sensuum, sicut odor non possunt immutare sensus interiores, nisi prius immutauerint suos sensus exteriores ergo &c. Ad hoc respondent medici quòd color melancholiæ aut opacitas spiritus nō sentiuntur ab aliquo sensu interiori, sunt tamen causa ut omnia obiecta represententur sensib. interiorib. sub specie opaci & tenebrosi, & per consequens timendi, horridi, sicut etiā color existit in cornea, non uidet à crystalloide, uerum est causa ut omnia uisibilia represententur secundum naturam illius coloris, unde si est niger omnia uidebuntur nigra. si citrinus citrina, & sic de alijs, sicut radij solares transeuntes per uitrum citrinum apparent citrini, & per nigrum nigri. Quarto instant contra medicos, quia si color melanch. immutaret sensus interiores, cum hoc faciat sine lumine etiā potest immutare uisum sine lumine, cōsequens est falsum igitur. Ad hoc respondēt medici, quòd neq; color existens in cerebro, neq; color existens in oculo immutant uirtutem uisuiam aut aliquem sensum interiorē, sunt tamē causa quòd obiecta corruptè comprehendantur. Et dicitur secundò quòd ad comprehensionem obiectorum per sensus interiores sufficit lumen intrinsecū spiritus animalis & uentriculorum cerebri, non tamē lumen intrinsecū oculi sufficit ad uisionem, quia species obiectorum suorum non sunt ita depurate sicut postea cum immutāt sensus interiores. Quintò instant contra medicos si tenebra spiritus animalis esset causa timoris sequeretur quòd alicuius effectus positiui, ad æquata causa esset pura priuatio, scilicet tenebra respectu timoris. Ad hoc respondēt medici quòd non solum tenebra est causa timoris, sed etiā ipsi spiritus qui repræsentant & etiā ipsa melanch. est causa huius per suam complexionem, & proprietatē occultam. Sextò instant contra medicos. Si melanch. per suam proprietatem uel etiā opacitatem esset factiua timoris, ergo sanguis propter suam claritatem esset factiuius lætitiæ. Respondent quod sanguis clarus aut nitidus per suam claritatem, complexionem, & proprietatem est factiuius lætitiæ & audaciæ sicut econtrario melanch. per omnia hæc est factiua timoris & tristitiæ. Septimò instant, quia melanch. neq; per colorem solū pōt immutare sensus interiores, neq; per species eius, cum ibi non sit lumen, quo color & eius



eius species aſtuentur. Ad quod reſpondet, ut ſupra. Et ad autoritatem Auer. qui dicit quòd color nò eſt cauſa ſubſtantialis, ad corrumpèdas uirtutes animæ, ſed hæc cauſa prouenit ab una ſpecie malæ cõplexionis ſicut & aliæ ægritudines & tu ſcis quia habitus animæ ſequuntur complexionem corporis in hac cõiunctione. Et qui dicunt quòd anima terretur propter humorem melanch. nigrum, ſicut terretur homo in obſcuro, dicunt uerba cantionum, id eſt, fabularum, quia aliqua læſio non aduenit animæ in obſcuro, niſi priuatio ſenſati ſenſui uiſibili, quia non uidet anima in corpore, ut poſſit dici quòd ſentiat terrorem nigredinis, & magis fœdum eſt dicere quòd uideat extra, quia anima non eſt extra neq; intus. Sed eſt ſciendũ quòd de natura huius humoris melancholici eſt ut ipſum ſequantur hæc accidentia, ſicut de natura ſanguinis eſt ut ipſum ſequatur læticia & gaudium. Et propterea dicimus quòd ſanguis dat lumen animæ, & hoc manifeſtum eſt ei qui guſtauit aliquantulum de natura. Non uult ergo Auer. quòd melancholia per ſuam nigredinem fit cauſa terroris & timoris, ſed ſolum per ſuam complexionem primam, aut inſequentem materiam, uerum nigredo magis cedit loco ſigni quàm cauſæ, ſicut in rheubarbo citrinitas non eſt cauſa ſoluen di cholera, ſed ſolum ſua cõplexio ſue forme ſpecifica, uerũ citrinitas eſt ſignum rheubarbo in eſſe bonam proprietatem in ſoluen do cholera. Nos autem cum medici ſimus, ſequamur medicos, licet rationes medicorum ſupraſcriptæ non ſint demonſtrationes.

**C**um alicui cogitationes malæ ſine cauſa acciderint, & timor, & triſtitia in eo præualuerit, melancholia principium in eo eſt. Cum autem res ad hoc peruenit, ut etiam ea quæ cogitare coepit, ore promat, uerba ſua atque actus permisceat, iam melancholia perfectæ eſt. Cui ergo hæc malæ cogitationes & triſtitia & tribulatio accidunt, antequam præualere incipiant, ſuccurrendum eſt, quia ſi præualuerint cura eſt difficilis.

Diuiditur præſens cap. in partes duas. In prima agit Rafis de melancholia theoricè: In ſecunda prædicat, ſecunda ibi. Quòd ſi cum melancholia fuerit dolor &c.

Prima in tres. Primò agit ponendo ſigna inſtantis melancholiæ, ſecundò perfectæ & iam completæ, tertio oſtendit feſtinandum eſſe ad curam antequam perficiatur. ſecunda ibi. Cum autem res. tertia ibi. Cũ ergo malè. De prima parte dicit quòd cum alicui malæ cogitationes acciderint, ſupplere uos & exiſtimationes malæ, ut quia exiſtimat amicos, inimicos inhonèſta pro honeſtis, aut phantaſetur aliqua quæ non ſunt, neque poſſunt eſſe, aut non ſunt uerifiſimilia cum timore, & triſtitia ſine cauſa, tunc hic incipit

eſſe melancholicus. Credunt enim ſemper ſe deſeipi, ſemper inſidiari ſibi. De ſecunda parte ponit ſigna melanch. perfectæ dicens quòd quando ad hoc peruenit ut quæ cogitat ore promat, uerbaque ſua & actus permisceat, uerbi gratia, dicens ſe eſſe factum regem, aut eſſe dæmonem, aut quia timeat caſum cœli, tunc melancholia perfectæ eſt. Vltimò dicit properandum eſſe ad curam melancholiæ inſtantis, nam ſi perficitur, cura erit difficilis, cum omnes ægritudines pendentes ab humore melancholico terreno aut à complexione frigida & ſicca difficiliter ſoluantur, eſt enim inimica principiis uitæ & ſpiritui qui eſt inſtrumentum animæ ad ſuas operationes, ut ſupra oſtenſum fuit.

Melanch. dupliciter ſumitur, communiter & propriè, accepta propriè, eſt ſuperius diſſinita de intentione Auicen. Et eſt corruptio exiſtimationũ & cogitationum à complexione melancholica frigida & ſicca, cum materia aut ſine materia. Et eſt ſine rixa, ſaltu & agitatione, imò cum quiete. Et in hoc differt à mania propriè ſumpta quæ eſt cum rixa & agitatione & prouenit à mala complexione calida & ſicca, & humoribus aduſtis. Sed communiter accepta eſt communis tam ad melancholiam propriè ſumptam quàm ad maniam: Eſt enim corruptio exiſtimationum & cogitationum à quacunque cauſa prouenit. Et fortè hoc modo accipit eam Auic. in capitulo de cutubuth, cum dicit quòd cutubuth eſt ſpecies melanch. Et tamen dicit ibidem quòd prouenit à melancholia genita per aduſtionem cholerae uel melancholiæ quod eſt ſatis uerifiſimie, cum ſit ſemper in motu, & propterea dicta eſt cutubuth, licet Ger. de ſolo diceret quòd cutubuth eſt ſpecies melancholiæ propriè dictæ. Et ſic uidetur ex ordine capitulorum Auicen. Nec ualet hoc argumentum generatur ex melanch. aduſta, ergo eſt mania, nam dicit ipſe quòd in quadam melanch. aduſta reſeruat caliditas adurens in quadam uerò non, partibus ſubtilibus reſolutis. Melanch. ergo propriè ſumpta poſteſt generari ex melanch. aduſta quæcunq; ſit illa, ſi in ipſa non reſeruetur caliditas adurens, & talis eſt materia cutubuth, & propterea cutubuth non eſt cum rixa. Tu uerò dic ut libet hæc non ſunt demonſtrationes. Communiter ergo melanch. accepta diuiditur in maniam & melanch. propriè ſumptam ſuperius diſſinitam. Mania uerò eſt duplex una lupina, aliter dicta dæmonium lupinum, uidentur enim non homines ſed dæmones & lupi, qui patiuntur hanc maniam. Alia dicitur mania canina ad canum ſimilitudinem. Et dicitur à quibuſdam quòd in urina patientis maniam caninam apparent quædam ſicut formæ & figuræ catulorum paruorum, ſicut apparent etiam in morſu à cane rabido. Sed cauſa mania lupina eſt melanch. genita per aduſtionem cholerae, aut melancholiæ & eſt deterior, quia difficilioris curationis, cum humor genitus per aduſtionem melancholiæ ſit magis craſſus, ineptior digeſtioni & reſolutioni & euacuationi. Et ſigna eius ſunt agitatiõ, ſaltus, inquiſitio, lupinoſitas, id eſt mores luporum, & aſpectus cui non aſſimilatur aſpectus hominis, immo eſt ſicut luporum. Differt etiam ab una ſpecie Karabiti quæ eſt cum dæmonio, quoniam cum hac mania non eſt ſe, ſed Karab. eſt cum



cum se. Canina autem est species manie existens cum ira permixta tripudio & inquisitione corrupta permixta petitioni quæadmodum est ex natura canum. Et in hac est associatio uehementis & amicitia, cum obedientia et conuenientia simul, licet aliquando sit cum ira & rixa. Et ista generatur per aduersionem sanguinis cui aliquid cholerae adustæ, aut melancholice ex ea genitæ permixtum est. Est autem alia species manie quæ uocatur scintillarum in qua lucent oculi ad modum scintillarum ignis, & imaginantur scintillas & ignes. Et hæc prouenit à uaporibus adustis melancholicis eleuatis à melancholia genita per aduersionem sanguinis & cholerae.

Melancholia uero licet habeat infinitas species in nominatas. Nam quidam timent casum cæli super se. Quidam quod terra absorbeat eos. Quidam timent latrones. Quidam ne lupus aut demones ingrediantur ad eos. Et omnes hi errant in cogitativa, licet fugientes non errent in existimativa. Quidam uero imaginantur res coram oculis quæ non sunt. Et quandoque imaginantur se esse factos reges, aut lupos, aut demones, aut aues, aut instrumenta artificialia, & hi errant in sensu communi, & imaginativa. Et sunt quidam eorum qui diligunt mortem. Quidam eam abhorrent. Et sunt quidam qui rident quorum melancholia est sanguinea, imaginantur enim quod placet, & delectet eos. Quidam sunt qui plorant & imaginantur res tristes, quarum causa est melancholia pura. Sed melancholia habet duas species famosas. Vna dicitur cutubut. Et nomen sumpsit à quadam specie araneæ quæ mouetur super aqua diuersis motibus sine ordine. Alia autem dicitur ilisci siue heros. Cutubut autem est species melancholice plurimum eueniens in februario, non expectans usque ad uer, propter subtilitatem humoris melancholici secundum plurimum. Generatur enim à melancholia genita per aduersionem cholerae, aut melancholice in qua forte caliditas adurens non multum remansit. Et propterea licet sit cum motu plurimo, tamen non est cum rixa, imò cum timore. hæc enim diligit fugere ab hominibus uiuis & appropinquare mortuis, & sepulchris cum malitia furoris repente aduenientis ei. Et est eius processio nocturna, & occultatio diurna. Et totum istud facit diligendo solitudinem & elongationem ab hominibus. Et cum hoc non quiescit in uno loco plus una hora, imò non cessat discurre & ambulare in cessione diuersa ignorans quo uadit cauendo sibi ab hominibus. Quandoque tamen non cauet sibi ab eis, parum discernens istud quod uidet, & sit ei præsens. Et citrinus est color faciei. Et lingua sicut sitientis. Et super crura ipsius sunt ulcera quæ non consolidantur, quorum causa est corruptio materie melancholice effusæ ad crura, & multitudo morus pedum quarum materie ad ipsa descendunt. Et præcipue quia occurrit cruribus eius frequenter aliquid offendens, aut canes interdum mordent eum, quare sunt in eis ulcera quæ difficulter consolidantur, & propter motum, & quia sunt canerosa. Et oculi eius sunt sicci, debiles, submersi non la chrymantes propter siccitatem cerebri & oculorum. Causa autem suæ uariæ incessionis sine ordine, nunc ad unam differentiam, nunc ad aliam, sicut facit ista aranea quæ dicitur cutubut, est, quia fugiens est ab omni indiuiduo apparente ei ipsum timens, nã ipse pro-

pter paucitatem suæ cõseruationis & defectum refectionis consilij sui incipit in parte una moueri et obuians alij indiuiduo iterum fugit ad partem aliam.

Ilisci uero siue heros, aliter passio diuina, quia quidam putauerunt à deo fieri. 1. prognosticorum, cõment. 7. uel quia accidit istis sicut contemptantibus diuina, qui omnem suum spiritum & cogitationem in illa conferunt. Et hæc passio est sollicitudo melancholica in qua homo inducit omnem cogitationem suam super pulchritudinem quarundam formarum & figurarum cum uehementi desiderio ad illa prosequendum, licet non sequatur.

Et signa eius sunt profunditas oculorum, siccitas ipsorum, & priuatio lachrymarum, nisi cum fletus adest, & motus cõtinuus palpebrarum risibilis quasi aspiciat aliquod pulchrum & delectabile aut audiat rumorem aut iucunditatem, quod prouenit ex apprehensione alicuius sub ratione iucundi, & anhelitus eius est plurimæ interfectionis, & multæ eleuationis interdum cum suspirijs. Et nunc alteratur ad risum et lætitiā, nunc ad tristitiā & fletum præcipue cum audit cantilenas amoris, & proprie cum sit memoria tristitij, & elongationis à re amara, & sunt omnia membra eius arefacta præter oculos, ipsi enim licet sint profundi, palpebræ tamen sunt graues & crassæ propter uigilias eius & ploratus, propter quos ad palpebras sæpe aliquid rheumatizatur, & in figuris eius siue sitib. nō est ordo, quasi in nullo situ inueniat requiem, & pulsus est diuersus absque ordine, sicut pulsus habentium tædium. Et eius quidem pulsus, color, & dispositio alteratur cum sit rememoratio eius quod diligitur, aut cum præsentatur ei. Vnde possibile est ut medicus prudens cognoscat quod sit illud quod diligit cum cum non consistit ipsum. Cognitio enim eius quod diligitur non parum confert ad curam, & propterea medicus semper tangens pulsum patientis faciat rememorari nomina eorum circa quæ est suspirio, necnon figuras, domus, artes, genus, regiones, & comparetur unumquodque ad nomen eius quod diligitur, nam cum rememorabitur illud quod diligitur fiet pulsus diuersitas & interfectio, necnon color eius mutabitur, & similiter anhelitus. Confert autem sci re istud quoniam interdum nullum regimen medicinale prodest nisi regimen cõiunctionis inter eos si lex & fides permittat. Et iam sunt uisi quidam qui post tollerantiam febrium, & prauarum ægritudinum & post debilitatem uirtutis ex amore ingenti, sanitati restituti sunt cum obtinuerint quod summopere optabant, ex quo significamus mirabilem obedientiam nature meditationibus animi. Causa itaque primaria huius passionis est amor præter modum, uerum postea humores aduruntur, et ad melancholiam conuertuntur quibus amplius hæc passio figitur. Melancholia præterea communiter sumptæ dantur aliæ distinctiones.

Prima quædam est per essentiam in cerebro, quædam per communitatem. Secunda, quædam est materialis, quædam immaterialis. Tertia quædam sit incipiendo, quædam succedit alteri ægritudini. Item quædam est periodica, quædam non periodica. Item quædam antiqua, quædam noua.

Causa autem melancholice per essentiam in cerebro sunt. Aut mala complexio frigida & sicca sine materia, quæ permutando complexionem cerebri & spiritus



ritus animalis, & similiter eorum substantiam, excludendo scilicet partes subtiles, calidas, luminosas, facit eorum substantiam tenebrosam, hoc idem facit mala complexio calida & sic. nam adurendo denigrat & tenebrosam facit ipsorum substantiam. Aliquando sunt hæc malæ complexiones cum materia, aut melanch. naturali aut genita per congelationem, & hæc faciunt melanch. distinctam contra maniam. Et aliquando pendunt à melanch. genita per adustionem sanguinis, aut phleg. in quibus non reseruat multa caliditas adurēs. Mania autem propriè generatur ex melanch. genita per adustionem cholæræ, aut melanch. aut si melancholice sanguineæ aut phlegmaticæ aliquid cholæræ adustæ permisceretur. Et hi humores quandoque sunt in uenis cerebri, quandoque in meatibus, quandoque in uentriculis, siue apostement siue non. Et hi humores quandoque sunt geniti in ipso cerebro siue per propriam eius complexionem siue per malam qualitatem à residuo corporis uel ab extrinseco sibi comunicatam. Melanch. uero per colligantiam quandoque est à toto sicut in quartana feb. & in finemorbis naturalium acutorum, scilicet in quibus generantur melanch. per adustionem, & ideo isti phantasiuntur circa mortuos. Quædam per communitatem à splene. Aut quia splen non debite mundificat sanguinem, aut quia est apostematatus, aut quia uenæ oppilate sunt per quas melanch. transit ab epate ad ipsum, aut uix sunt oppilate quæ transeunt ab ipso ad intestina, aut uix quæ transeunt ab ipso ad os stomachi, & sic non potest expellere melancholiam superfluum. At quia debilitata est expulsua eius aut attractiua. Vnde neque expellit saltem ad loca conuenientia, aut non debite attrahit. Quædam est mirachia, id est à mirach. per mirach intelligendo mesenterium in quo sunt meleraicæ, quæ primo fit per congregationem superfluitatum crassarum chilosarum quæ per adustionem transeunt in melancholiam, & euaporando ad caput faciunt melancholiam. Similiter fieri potest ab oppilatione uel apostemate meleraicarum epatis, quia nutrimento non penetrante putret. Et quandoque fit à matrice sanguine menstruo per putrefactionem, adustionem, uel congelationem in melancholiam uerso. Et quandoque fit à spermate diu retento modis similibus corrupto. Et nota secundum plurimum non fit melancholia absque communitate cordis imò fortasse magnitudo ipsius erit ex corde. Et fortè principium eius secundum plurimum est ex corde, licet confirmetur in cerebro, & est in hoc circuitio, quia ad corruptionem complexionis in corde corrumpitur complexio cerebri & e contrario. Huius autè potissima causa est spiritus animalis, quia spiritus animalis est continuus spiritui uitali in arterijs apoplecticis, & remirabili, & ex ipso generatur, & si sanguis cordis esset subtilis, tersus, & clarus, resisteret corruptioni cerebri & ipsum rectificaret. Et ex ipso etiam generaretur spiritus uitalis clarus, qui est materia spiritus animalis, quapropter raro aut nunquam fit melancholia absque communitate cordis, licet non confirmetur hæc ægritudo nisi in cerebro. Et quandoque fit per communitatem ab epate, aut quia sanguine adurit, aut quia non debite separat melancholiam à sanguine, nec expellit ipsam ad splenem. Et uniuersaliter à quocunque membro potest fieri melancholia per col-

ligantiam, aut quia adurit nutrimentum ipsius, aut quia non expellit superfluitatem nutrimenti quæ rectè partibus subtilibus resolutis uertitur in melanch. Cause uero primitiue sunt aer turbulentus frigid. & sic, aut calid. & sic. adurens sicut aer æstatis & dierum canicularium & autumnus est huic ægritudini proportionatus. Veruero licet sit disproportionatum quantum ad causæ generationem, tamen proportionatum est ad mouendum causam latentem iam genitam. Vnde 3. aphorismorum illo. Vere & autumnus manie mouentur, & melancholice. Hyems uero est disproportionata nisi fortè per congelationem melanch. multiplicet. Secundò cibi melancholici, ut lentes, caro uaccina, caprina antiqua, panicum, uinum turbidum, crassum, exercitium forte, exiccatium, superflue uigiliæ, timor, tristitia fortis, studium uehemens, longi carceres. Cause autem corporeæ remotæ sunt retentio hæmorrhoidarum, & fluxus menstrui consueti. Et quandoque fit à dæmone corrumpente complexionem cerebri. Agit enim per media naturalia siue semper ibi assit, siue post hanc operationem recedat.

Signa uero melancholice quædam sunt prognostica, quædam demonstratiua. Ex prognosticis sunt primò dispositiones corporum sicut sunt corpora bruna, pilosa, extenuata, & e contrario parum disposita ad melancholiam sunt corpora alba & pingua. Secunda corpora habentia cor uehementer calidum & cerebrum humidum sunt disposita ad melancholiam, quia caliditas cordis est generatiua cholæræ nigre in ipso, & humiditas cerebri est susceptiua impressionis eius quod generatur in corde, quapropter trauli, id est, syllabam multoties repetentes antequam dictio nem proferant sunt ad ipsam parati, & propriè si linguas habuerint lenes, oculos mobiles, & quorum facies est uehementis rubedinis, & cum hoc sunt bruni, pilosi, & propriè cum in pectoribus eorum sunt pili nigri, crassi, & amplas habent uenas, & labia crassa, quoniam quædam istorum significat caliditatem cordis sicut pilositas, amplitudo uenarum, rubedo faciei, oculorum mobilitas, quædam significant humiditatem cerebri, scilicet traulitas, mollities lingue, crassities labiorum. Tertiò magis dispositi sunt ad melancholiam uiri quàm mulieres, licet in mulieribus fit deterior cum proueniat à fortiori causa, & similiter magis dispositi sunt iuuenes & senes quàm pueri. Secundum prognosticum sumitur ex aphor. 23. sextæ particule. Si timor & pusillanimitas multum tempus habent melancholicum perficiunt, sunt enim melancholice simul signum & causa.

Signa uero initiantis melancholice sunt quæ dicta sunt in textu. Item uelocitas iræ si materia fuerit adusta, tertiò dilectio solitudinis, quia non conuersatur propter timorem aut tristitiam. Signa uero perfectæ melancholice sunt ea quæ dicta sunt in textu. Signa uero causarum immediatarum, infinitarum specierum ipsius melancholice malè possunt sciri sicut neque cause distinctæ sciuntur. Verum non reducuntur nisi in speciales modos mixtionis melancholice, & speciales conditiones individuales, sicut dicimus quod uenenum canis rabidi inducit timorem aquæ, ideo etiam in proposito secundum varias impressiones specierum uariarum, uarios modos melancholice, & secundum uariam dispositionem passorum fit uia



riatio in phantasijs & iudicijs corruptis, quapropter ipsarum species esse infinitas, aut saltem indefinitas facile concedi potest.

Signa uero melancholiæ per essentiam in cerebro, est superfluitas cogitationis, & assiduatio sollicitudinis melancholicæ, id est, attrinentium melancholiæ & assiduus aspectus ad rem unam ut ad terram. Item color niger capitis, faciei & oculorum, & nigredo pilorum capitis, & crassities. Item antecessio insomniæ & cogitationis & longa mora in sole, quæ primò cerebro nocet. Item ægri tudines cerebri antecedentes sicut epilepsia. Item parum iuuamentum ex medulla, & in summa sunt accidentia maiora, & magis continua, quando est per essentiam in cerebro. Item non præcesserunt, nec fortè cõcomitantur eum aliquæ malæ dispositiones corporis uerisimiliter factiuræ melancholiæ. Signa uero eius quæ est per communitatem à toto, sunt nigredo corporis & eius arefactio, & retentio eius quod solebat euacuari ex splene & stomacho & ex ano aut matrice, scilicet sanguinis hæmorrhoidalis & menstrualis. Item multitudo pilorum crassiorum & nigrorum. Item antecessio ciborum melancholicorum, necnon antecessio egritudinum quibus succedit melancholia sicut sunt febres chronicæ & maxime permixtæ.

Signa uero eius quæ est ex splene sunt multitudo appetitus propter effusionem cholæræ nigræ ad stomachum, cum paucitate digestionis, propter frigiditatem complexionis, multitudo rugitus lateris sinistri, & quandoque inflatio splenis. Si enim splen non attrahat meland, propter aliquam ex causis supradictis, tunc splen attenuatur. Si uero attrahat & non expellat propter causas suprascriptas, tunc splen est tumidus.

Signa uero eius quæ est à stomacho sunt nocumenta stomachi antecedentia, aut concomitantia quibus auctis augetur melancholia & diminutis minuitur.

Signa uero mirachæ sunt nausea & frequens grauitas in mirach, malitia animæ, corruptio digestionis, & eructuatio ætiosa, rugitus & exitus uentositatis, & inflatio, & inuenit dolorem inter utraq; spatulas usquequo cibus digeratur, & uomit phlegma permixtum cholæræ, aut melancholiæ, & quandoque præcedit apostema in mirach, aut oppilatio in mesentericis, & apparet fluxus chilosus chilo non potente transire ad epar.

Signa uero quod fit per cõmunitatem à corde aut à matrice, aut membris alijs sunt præcessio nocumentorum huiusmodi membrorum, & proprie cum non uidetur ab alijs causis pendere uerisimiliter.

Signa uero humoris melancholici sunt ista, nam quando est à sanguine, est cum risu, siue uero, siue nõ uero, & non est in eo tristitia uehemens. Si autem est à phlegmate est cum pigritia & quiete & dominio frigiditatis & si à cholera est cum agitatione, rixa, & daemonio. Et si est per adustionem uehementem melancholiæ, est etiam cum rixa & daemonio magis perseuerante, & si fuerit à cholera pura nigra, tunc cogitatio in ipsa erit plurima, & audacia minor nisi moueatur & rixetur, & habet odium cuius nõ obliuiscitur.

Signa uero causarum primitiuarum sunt ipsæmet causæ. Signa uero daemonis nulla sunt nisi quod dicat aliqua quæ ante nesciebat, sicut si loqueretur literaliter, aut theuronicum, aut secundum aliud idioma

quod prius nesciebat aut sciat aliqua occulta quæ uerisimiliter scire non debet. Quamquam Ari. problematum 19. problem. 1. hæc omnia resoluat in melancholiam. Inquit enim quod ex melancholia quidam facti sunt sicut diuini prædicentes futura. Et exemplificat de Sybilla & Bachiide, & quidam facti sunt poætæ, sicut Malanthius Syraculanus. Ego uero adhærens ueritati fidei Christianæ credo Sybillam Erythream esse prophetissam, & de Christo prophetizasse, & Malanthium Syraculanum qui post maniam numeratus est inter poætæ, credo ante maniam non fuisse expertem poësis, uerum post maniam subtiliorem factum esse, humiditatem cerebri eius ingenium hebetantibus resolutis, non enim credo sola melancholia huiusmodi posse contingere, sed ex coniunctione angeli uel daemonis cum anima humana &c.

Prognostica. Primum melanch. cum risu est salubrior cæteris. Secundum hæmorrhoides, elephantia, uarices superuenientes solunt melancholiam.

Tertium. Melancholia periodica debito seruat regimine curatur. Ex indebito uero regimine efficitur continua non curabilis. Quartum. melancholia per essentiam in cerebro multum antiqua non est curabilis, per communitatem uero antiquata frequenter curatur. Quintum euacuatio cholæræ nigræ uomitu & secessu, & similiter eius apparitio in cute sicut in panno & lentiginibus soluit melancholiam.

*Quod si cū melancholia fuerit dolor uentris & inflatio, & malus color, & digestionis corruptio, & uomitus accessus & excreationis multitudo.*

Hic Rasis agit de cura melancholiæ. Habet autem hæc pars. 2. partes. In prima ponit curam melanch. splenetice. In secunda ibi. Si autem cum melancholia. Ponit curam melancholicæ per essentiam in cerebro. Prima iterum in duas. Nam in prima parte ponit signa melancholicæ splenetice. In secunda ibi. Incipienda est cura, ponit ipsius curam. In prima parte ponit 6. signa. Primum est dolor uentris scilicet stomachi & intestinorum. Secundum est ipsius uentris inflatio propter uentositatem genitam à melanch. est enim melancholia plurimum uentosa, 19. problematum problemate 1. Ventositas etiam multiplicatur propter indigestionem, phlegmate multiplicato & uentosato. Tertium est malus color. Quartum corruptio digestionis, scilicet ad acetosum secundum plurimum, & propterea fit malus color. Quintum est uomitus acetosus, scilicet aut melanch. ad stomachum deriuatæ, quæ est acris cum ponticitate, aut fortè fit uomitus acetosus, id est, phleg. acetosi per corruptam digestionem multiplicati. Sextum est multitudo excreationis, id est, sputi per communitatem à stomacho. Deinde cum dicit.

*Incipienda est cura cum phlebotomia ex basilica aut saluatella sinistræ manus. Et si sanguis uisus fuerit niger, dimittatur egressi in multa quantitate. Subtilis autem & rubeus si fuerit, resstringendus erit ilico.*  
Habet



Habet hæc pars sex partes. In prima ponit curam per phlebotomiam. In secunda ibi. Aeger uero ex rebus. Ponit curam per nutritia. In tertia parte, scilicet ibi. Mittendus est in balneo. Ponit curam per balneum. In quarta ibi. Post hoc autem decoctione. Ponit curam per medicinas soluentes. In quinta ibi. In his autem diebus. Complect regimen per dietam, & reliquum regimen sex rerum non naturalium.

In sexta. Et studendū est. Docet rectificare splenem & stomachum. De prima parte dicit incipiendam esse curam cum phlebotomia basilicæ quæ est in curuatura brachij in parte inferiori, quando intentio est magis euacuare aut in saluatella eiusdem in manus sinistra, quando intentio est cum hoc diuertere. Et hæc saluatella reperitur in manu inter anularem & auricularem, & est ramus basilicæ. Et subdit quod sanguis egrediens est considerandus: si enim fuerit subtilis & rubeus, ilico stringendus est, si uero fuerit niger & crassus dimittatur egredi in quantitate multa, cum ipso enim humor melancholicus educitur. Et propterea præcipiat medicus phlebotomanti ut faciat foramen latum, ut sanguis crassus possit egredi. Nota tamen sicut dicit Auic. in cap. huic proportionato quamuis sanguis subtilis appareat in princ. non tamen ita subito est restringendus, sed permittantur egredi duæ 3. uel circa, quia aliquando post subtilem egreditur crassus & niger.

Aeger uero rebus lenientibus est nutriendus, ut sunt ales fidebegi, quæ sunt ex carne hœdina & arietina.

Ponit curam per nutritia & dicit quod nutriendus est aeger ex rebus lenientibus, id est humidis, & etiam uentrem mollificatibus sicut sunt ales fidebegi, id est, iura quæ fiunt ex carne hœdina parum distante à naturitate, & arietina unius anni uel circa. Et sic intellige de reliquis carnibus humidis boni nutriti pau-carum superfluitatū sicut capones, phasiani. Et propriè multum impinguati.

Et mittendus est in balneum in quo non diu moretur.

libet ægrum poni in balneo aque dulcis, aut in decoctione rerum humectantium, in quo tamen non multum moretur, ut nō debilitetur, neque partes subtiles resoluantur, & ideo balneum debet esse satis temperatum cōforme calori nostro, & debet etiam aqua balnei proijci super caput ægri. Et per hunc usum balnei multos à quartana liberaui: digerunt enim humor melancholicum ipsum reducent ad benignum uel ad expulsiōem præparando.

Post hoc autem decoctione de epithymo quam ego composui utatur. Recipe mirobalarum indorum drach. 10. polypodij drach. 5. senæ drach. 8. turbith. drach. 4. stecados drach. 10. passularum enucleatarum drach. 10. epithymi cretensis drach. 10. omnia excepto epithymo in 4. lib. aque co-

quenda sunt donec ad lib. 1. & sem. redeant, quandoq; hoc factū fuerit addatur epithymū, & ilico ante ignē remoueatur, et dimittatur donec infrigidari coeperint. Quumq; infrigidata fuerint manibus fricata colentur. Deinde sumantur agarici 2. tertiæ. drach. 1. aloës. drach. 1. salis indi. drach. sem. elleb. nigri quartam drach. 1. & conficiantur cum melle, aut cum iuleb, & fiant ex eis pilulæ quæ per tres horas ante decoctionis acceptionem sumendæ sunt, postea sumatur decoctio. Deinde tribus diebus quiescat. In his autē diebus quibus quiescit nutriatur ex eis quæ præcepimus. Et in potu sumat uinum subtile & clarum & bene odoriferum. Post hoc quoq; iterum soluendus est ut prius. Hoc uero ita, ut prædiximus, tertiū iterandum est, quarta quoq; potio ei danda est. Aeger uero ab omnibus quæ cholera generant nigram abstinendus est, ut sunt carnes syluestres omnes et caro uaccina, & hircina, & magnarum caprarum, & fabæ, & caro salita, & caseus uetus, & lentes, & omnia humectatiua. Vinum præterea grossum, labores & uigilias euitet. Nec patiatur famem uel sitim, uino uero subtili in potu utatur, & præcipiendum est ei ut dormiat.

In hac quarta parte citat per solutiuā dando decoctionem de epithymo. 8. mirobalarum indorum & nigrorum qui sunt frig. & sic. melancholiam soluentes 3. 10. polypodij cal. & sic. in secundo soluentis melancholiam, & phleg. salum 3. 5. senæ cal. & sic. in secundo soluentis melancholiam 3. 8. turbith. cal. & sic. in secundo soluentis phlegma 3. 4. stecados cal. in primo. sic. in secundo soluentis melancholiam & phlegma à capite 3. 10. passularum enucleatarum cal. & hum. 3. 10. epithymi cretensis cal. & sic. in secundo optimè soluētis melancholiam 3. 10. omnia excepto epithymo coquenda sunt in tribus lib. aque ad consumptionem medietatis, & cum quasi facta fuerit huiusmodi consumptio addatur epithymum, & ilico ab igne remoueatur, quia epithymum parum sustinet decoctione, & hæc sic bullita dimittantur infrigidari & refrigerari, & cum aliquantulum infrigidata fuerint, bene exprimantur & colentur, & colatura reseruetur, quam debet æger accipere in quatuor uicibus debite calidam. Et inter unam assumptionem &



alteram medient tres dies, & sumatur unaquæq; portio in mane celebrata digestionem cœnæ præcedentis, sed per tres horas ante unamquamq; istarum portionum detur quarta pars istarum pilularum. R. agarici cal. & sic. euacuantis phlegma, cholera & melancholiam 3. 2. aloës cal. & sic. euacuantis phlegma & cholera, & rectificantis, scilicet alia solutiva 3. 1. salis indii. cal. & sic. in secundo soluentis melancholiam 3. s. elleb. nigri cal. & sic. in tertio soluentis melancholiam gran. 15. fiant pilulæ 20. cum melle aut iuleb ufol. aut simili, quæ pilulæ in quatuor uicibus debent sumi sicut decoctio prædicta, sed per tres horas ante decoctionem, hoc autem fit ut pilulæ sint primo actuatæ, deinde decoctio succedat per tres horas, ut adiuuet operationem pilularum suprascriptarum, ut etiam humectet & æquet humores uel humoris substantiam. Si tamen uenter esset facilis sufficeret sola decoctio, & esset præstatio quàm pilulæ, causis inferius assignandis. Tẽpore intermedio æger quiescat animo & corpore, & nutriatur his brodijs & carnibus quæ dicta sunt superius. Et bibat uinum subtile, clarum, odoriferum, participans aliqua dulcedine, & sit unius anni tantum. Et æger abstineat ab omnibus quæ cholera nigram multiplicat sicut carnes syluestres, leporum, cuniculorum, ceruorum, & huiusmodi. uiet carnem uaccinam, hircinam, magnarum caprarum, fabas, carnem salitram, caseum ueterem, lentes, & omnia olera præbentia nutrimentum siccum, sicut ruta, & eruca, & similes. Sed cucurbitæ, spinachia, & cætera humida concedi possunt. Vitet etiam uinum crassum, laborem multum, uigilias multas, imò multum dormiat, nec patiat longam famem, aut sitim.

*Et studendum in splenis curatione ex his quæ in sequentibus in cap. de splenis curatione qui augmentatur, dicturi sumus. Os quoq; stomachi confortandum est, & propriè ex medicinis quarum mentionem in sequentibus facturi sumus cum ægrotudines stomachi nominabimus.*

In hac sexta parte & ultima dicit Rasis splenem esse curandum, & propriè cum tumidus est secundum quod inferius dicitur, ubi agetur de curatione splenis quādo tumescit. Est tamen regula generalis in omni ægrotudine quæ fit per cõmunitatem ab aliquo membro, membrum istud esse rectificandum. Similiter dicit esse confortandũ os stomachi in melancholia splenetica, cum stomachus per os eius recipiat melancholiam, quæ præter modum fluens ad ipsum corrumpit ipsius digestionem.

*Si autem cum melancholica ea quæ nominauimus non fuerint, & acciderit post longam morā sub sole, aut phrenesim, aut percussione in capite phlebotomia ex cephalica faciendā est. Et capiti studium adhibendum ex reliquo regimine quod dicimus*

*propriè. Aqua præterea tepida ab alto loco super caput fundenda est. Deinde oleũ ros. cum aceto uini capiti infundatur, & lac muliebre de super mulgeatur. Naribus etiā oleũ de seminibus cucurbitæ dulcis, & lac muliebre iniiciatur. In balneum quoq; sæpe mittendus est, & multum ex aqua tepida capiti est superinfundendum. Aeger etiam omnia odorifera quæ frigida sunt odoret.*

In hac secūda parte principali curat melancholiam per essentiam in capite. Habet hæc pars duas partes. In prima curat melancholiam quæ est in mania. In secunda ibi. Si autē melancholia. Curat melancholiam propriè sumptā, distinctam contra maniam. De prima parte dicit, quod si cum melancholia non fuerint ista quæ nominauimus, id est, illa sex signa melancholice splenetice, imò acciderit post phrenesim, aut longam morā in sole, quæ arguunt ipsam pendere à melancholia adusta, aut acciderit post percussione in capite, per quam humores calidi ad caput attrahuntur, qui postea adusti faciunt maniam. In his ergo casibus in principio faciendā est phlebotomia ex cephalica quæ est incuruatura brachij in parte superiori, tū ad diuertendum materiā fluentem, tum ad euacuandum materiā iam fluxam. Secundō est capiti studium adhibendũ in reliquo regimine superius dicto per euacuationem humoris melancholici. Tertiō aqua tepida est capiti ab alto infundenda ad humectandum & infrigidandum, postquam embrocationem oleum ros. mixtum cum quarta parte aceti, ut magis penetret capiti infundendum: hæc enim infrigidant, confortant & repercutiunt, & de super lac muliebre infundatur ad humectandũ & infrigidandũ, oleum etiam de femine cucurbitæ, lac muliebre singulariter aut coniunctim naribus iniiciatur. Ultimo ad infrigidandum & humectandum debet poni in balneo aquæ tepidæ multũ de ea capiti infundendo & odoraret ea quæ frigida sunt & humida, sicut aquam ros. & uiol. & similes.

*Si autem cum melancholia nihil fuerit eorum quæ diximus in principio matrix uel dextri brachij aperienda erit et sanguis considerandus, & ut prædiximus faciendum erit & regiendum. Et postquam hoc regimē infirmo adhibueris per aliquot dies quiescere dimittendus est. Deinde ut prius in cura eius incipiendum donec sanitatis fiat restitutio.*

Docet curare melancholiā distinctam contra maniam, quæ provenit à cholera nigra non adusta, aut à melancholia phlegmatica uel sanguinea, in qua non remanet multa caliditas, & etiā quæ provenit à melancholia genita per cõgelationem, sed maxime hoc regimen



regimen est proprium melancholiæ naturali & sanguineæ. Sed maximè quâdo fouentur à mala cordis & membrorum spirituum dispositione. Et habet hæc pars quatuor partes. In prima ponit curam per phlebotomiam. In secunda ibi. Studium uerò totum. Ponit curam per debitum regimen sex rerum nō naturalium. In tertia parte ponit curā per solutiua ibi. Pilulæ quæ cholera nigram. In quarta ibi. In duobus uerò, ponit curam per electuarium lætificans. De prima parte dicit quod si cum melancholia non fuerit aliquod corū quæ diximus, scilicet signa ipsius melancholiæ splenicæ, & supple neq; fuerint signa manij, matrix uena, id est, cōmuni dextris brachij erit aperienda, & sanguis cōsiderandus: nā si fuerit subtilis, clarus, non permittatur exire nisi in parua quantitate, ut dictum est. Si uerò crassus & niger permittatur exire secundum uirtutis tolerantia & cæteras circumstantias. Deinde reliquū regimen scilicet, balneū, embrocatio, euacuatio capitis obseruandum est, ut superius dictū fuit, interponendo inter unā euacuationē & aliam tēpus sufficiens ad uirtutis restaurationē.

Studium uerò totum quod erga melancholicos est obseruandum, est ut impinguentur & carnosifiat, ex quo enim pingues & carnosifuerint ilico sani erunt. Cibi autem qui illis congruunt sunt caro arietina, & hœdina, & gallinacea, & panis de simula. Oppyrus autem panis nullo modo est eis congruus. Vinum quoq; subtile & clarum eis conueniens est, uinum uerò crassum non est eis bonum, nec nigrum. Lac autem recenter ab uberibus extractum dum adhuc calet eis confert. Pisces recentes & sesami de saccharo facti. Et oleum amygdalinum. Præterea audire cantilenas, & gaudere, & habere ante se res delitiosas, & dormire plurimum confert eis. Econtrario uerò cogitare, & solos morari, & uigilare maximè nocet eis.

In hac parte ponit ipsorum debitum regimen. Est enim studendum ut impinguentur & carnosifiant. Ex quo enim pingues & carnosifuerint, ilico sani erunt. Cauendum tamen ne cadant in oppilationes, & propterea caro arietina, hœdina, gallinacea, & similes boni nutrimenti & humidi, & brodia ipsarum conueniunt, & panis de simula, id est, optima farina. Panis autem oppyrus, id est, crassus & azimus sicut est panis rusticorum nō conuenit. Et similiter conuenit uinum subtile clarum, album, unius anni, nigrum uerò crassum aut antiquum non conuenit, lac recenter mullum ab uberibus, ut non corrumpantur, confert. Et similiter pisces recentes, & sesami cal. & hum. conditi cum saccharo, et oleum amig. cal. & hum. cō-

ferunt. Et similiter audire cantilenas, gaudere, habere res delitiosas conferunt, sicut econtrario superflue cogitationes, solos morari, multum uigilare & omnia exiccantia plurimum nocent.

*Pilulæ quæ cholera nigram expellunt, de quibus datur his qui decoctionem sumere nequeunt. Rec. epithymi cretensis, drach. 20. polypodij, agarici amborum, an. drach. 10. elleb. ni. salis indi amborum, an. drach. 5. stecados drach. 7. pulueris hiere pic. drach. 15. bibat ex eis drach. 3. In diebus uerò quibus quiescit æger, debet sumere elect. quod uocatur lætificans, quod recipit melissæ, cortic. citri, gariop. galie musc. mastichis, croci orientalis, cinamomi, nucis muscatæ, cardamomi, neberemit, been al. & ru zedoaria, doronigi, sem. ozimi, gariophilati omnium an. partes æquales, musci quantum est 10. pars drach. 1. deinde sumantur chebuli 20. & emblici 30. & terantur, & in tribus lib. aquæ coquantur donec ad unam redeant & colentur, in colatura uerò addatur mellis lib. 1. deinde bulliant donec aqua consumpta sit, post hoc ex hoc melle conficiantur species prædictæ, quod tamen in pōdere sit triplum ad species. De quo cum necesse sit ad magnitudinem auellanae sumendum est. Hoc enim medicamen lætitiæ & coloris pulchritudinem, & digestionis bonitatem operatur & retardat canos.*

Ponit descriptionem pilularum quæ debent dari his qui non possunt sumere decoctionem. R. epithymi, &c. Hæc descriptio superius declarata est sufficienter, tamen 3. 1. s. pro uice dari potest, licet ipse iubeat dare 3. 3. In diebus uerò in quibus. Hic Rasis describit electuarium lætificans in quo ponitur melissa dicta ranzata & citraria. & secundo canon. bederefegen. cal. & sic. in secundo. lætificatiua cordis auferens tremorem. Cortices subtiles citri aromatici, cordiales cal. & sic. in secundo. Gariophili maximè cordiales cal. & sic. in tertio. Galia musc. cuius plures sunt descriptiones in Seruitore & Mesue, mastix medicina stomachalis, theriaca stomachicæ cal. & sic. in secundo. Crocus maximè lætificans scilicet, ut 3. adr. interficiant lætificando, faciendo spiritus exalare cal. in secundo, sic. in primo. Nux musc. cal. & sic. in secundo. stomachalis & cerebralis. Cinamomū cordiale præseruans à putredine cal. & sic. in tertio. & præstantius quàm cassia lignea ad corrigendum putrefactionem



& rectificandum complexionem, ad mundificandum uirus malum, ad resistendum medicinis mortiferis & uenenosis, sicut uult Auic. 14. tertij c. de cura debilitatis epatis, & istæ duæ excedunt omnes alias medicinas in effectibus iam dictis. Cardamomum cal. & sic. in tertio. stomachale, neheremith, id est, peonia, de qua supra. Been al. & rub. radices cordiales cal. & sic. in secundo. zedoaria ualens contra uenena habens duas species, scilicet, zorumbeth cal. & sic. in tertio. alia est zedoar, quæ est præstantior prima. 2. can. cap. de zorumbeth, doronigi cal. & sic. in tertio. confortans cor. Seminis ocimi gariophilati, id est, basiliconis minoris habentis folia parua, & redolentis bene ad differentiam magni, maiora habentis folia, quod calidius & siccius est quam maius scilicet circa secundum gradum, et aliter dicitur bedoragi, de istis 15. accipiuntur. añ. 3. 2. musci gran. 12. & est cal. & sic. in secundo. hæc omnia subtiliter puluerizentur, deinde sumantur chebuli numero 20. emblici numero 30. & teratur crasso modo, & bullant, in T5. 3. aquæ donec redeat ad 1. Verum mihi uidetur nimis magna quantitas mirobalanorum in comparatione ad aquam, sufficeret enim medietas, & coletur, & colatura ista bulliat in T5. 1. mellis, donec sufficienter spumetur, & aqua consumpta sit. deinde species suprascriptæ cum hoc melle miscantur, ita ut mel sit triplum ad species quamuis mos communis apud apothecarios est, ut pro. 1. T5. mellis ponantur 3. 2. et s. pulueris, sed hoc modo est uirtuosius: ponunt etiam communiter pro 1. sachari. s. 3. pulueris, licet 3. 1. posset poni. Hoc enim electuarium sumptum ad magnitudinem auellang in mane cum retardatione cibi saltem per quatuor horas inducit leticiam, coloris pulchritudinem, digestionis bonitatem, et tardat canitiem. Sed nota hoc electuar. conuenire in melancholia phlegmatica, aut pendente ab humore melancholico genito per congelationem, & non per adustionem: est enim notabiliter cal. & sic. Et si uelles ipsum conuenire in melancholia à cholera nig. & à cholera naturali addas 3. 3. passularum enudeat, pro unaquaq; T5. ipfius.

Primo ponam curam eius quæ est per essentiam in cerebro, secundo eius quæ est per communitatem, tertio eius quæ pendet à causis primitiuis. Cura itaq; illius quæ est per essentiam in cerebro, si sit mala complexio sine materia, exigit 4. intentiones curatiuas. Prima alterat malam complexionem cum contrariis cerebrum in omni dispositione confortantibus & etiam cor. Secunda prohibet humores à fluxu ad cerebrum si fuerint proni ad fluxum. Tertia corrigit accidentia. Quarta ordinat debitum regimen sex rerum non naturalium. Prima completur cum notabiliter humectantibus, sed sint aliquando cal. aliquando frig. secundum discrasiam exigentiam, & cum hoc propria & cerebri & cordis confortatiua, nec non spiritus confortantia & illustrantia, quæ confortatio & spirituum illustratio in toto curæ processu debet attendi & in quacumque specie. Et propterea pro completa notitia bonum est, ut hic describam nouem modos confortationis spirituum, & per consequens membrorum principalium, & sibi deseruentium, deinde medicinas in hac dispositione proprias quibus poteris uti secundum necessitatem. Nouem modi confortandi spiritus. Primo confortantur spiritus per restaurationem ad quod ualent

cerebella hœdorum, aprorum, uitulorum, gallinarum, frequenter comesta. Et uinum album aromaticum subtili, & alia generatiua boni sanguinis & clari, & utelli ouorum aqua carnis, & similia. Secundo per splendiantia spiritum, & reddentia ipsum illustrem & clarum, ut faciunt margaritæ. Tercio per congregantia & prohibentia resolutionem eius sicut Karabe & mirobalani emblici. Quarto corrigendo lapsum complexionem eius, ut frigidum cum calidis propriis sicut melissa, doronigi, muscus. Et calidum cum frigidis sicut rosa acetosa, & camphora. Quinto per occultantia proprietatem, ut hiacynthus & calcedonius. Sexto, separando contraria, ut buglossa, & cetera quæ separant uapores melancholicos à spiritu, & melancholiam à sanguine. Et sicut omnia clarificantia siue mundificantia sanguinem, facientia ipsum illustrem sicut capillus ueni, fumus ter. lupulus. Septimo, per exercitanda spiritus exercitio suauis & sibi proportionato, sicut cogitationes, aspectus, auditus, rerum gratatum & desideratarum, ut cantilenæ & soni. Octauo, confortando & conseruando calidum complexionale spirituum sicut faciunt omnia aromatica habentia substantiam subtilem aromaticam conformem substantiæ spiritus, sicut crocus, & quorum copiam subiungam statim. Nono & ultimo defendendo spiritus à uenenosis & ab his quæ sunt sibi contraria, tam per qualitates manifestas quæ occultas, & propter modum mixtionis & alia infrequentia materiam, sicut faciunt zedoaria, lapis smaragdus, & similia. Et plures harum intentionum si diligenter aduertas tu inuenies in diamusco & in electuario de gemmis descriptione Mesue. Et in lætificante Alman. in hoc cap. & in similibus compositis, & de nouo componendis ad hoc propositum, in quibus nihil debet poni nisi propter aliquam specialem intentionem proposito deseruentem. Nunc uero subiungam medicinas simplices & compositas alteratiuas & euacuariuas in hac dispositione propria ex quibus sunt infra scriptæ. Frigida sunt primo acetum, quod aliquando debet esse scilliticum propter humoris crassitatem & uiscositatem, lactuca, endiuia, lac, curcubita, flores nenupharis, acetosa, rosa, viola, coralli, margaritæ, coriandrum præparatum, flores prunorum, amigdalorum, flores citoniorum, pirorum, & propriè odorare persica, pira, poma aromatica. Composita, saccharum rosæ, saccharum uiu. Syrupus de pomis Mesue. Olea ex aliquibus suprascriptis. Calida sunt aqua lactis, basilico, gariophilatum, calamus arom. gariophili, melissa, muscus, os de corde cerui, ambra, been utrunq; cortices citri, crocus, cubugi, id est, caro perdicis, doronigi, enula, gallia, macis, menta, nux muscata, rosmarinus, xilaloës, passulæ. Composita sunt diamuscum, diambra, mithridatum, pliris arcticon. Rosata magna Nicolai. Electuarium de gemmis Mesue. lætificans Alman. aromaticum rosæ, muscatum, gariophilatum, Gabrielis. Mesue. Confectio Kelmis Mes. coditum de citro. Galia muscata theriaca, &c. Temperata & agentia à proprietate sunt sicut aurum buglossa & flores eius, calcedonius lapis collo suspensus, chrysolithus lapis finitro brachio ligatus, borago & flores eius. Hiacynthus, saccharum buglossatum, saccharum boraginum, lapis beza-har. Solutiua simplicia sunt agaricus, aloës, aqua lactis, colocynthis, elleborus niger, epithymum, escula

lapis



lapis lazuli, lapis armenus & mirobalani, chebuli, & nigri, sal indus, sena. Composita sunt confectio hamech, diasenæ, pilulæ indæ, pilulæ de lapide lazuli, pilulæ de lapide armeno, hiera Rasid, Mesue, decoctio epithymi Mesue. His ergo pro complenda prima intentione quæ est malæ complexionis alteratio utere simplicibus, aut compositis exterius applicitis, aut interius sumptis secundum quod expedit tuo proposito. Prohibentur autem humores à fluxu iuxta secundam intentionem euacuando & diuertendo secundum quod dicitur in sequentibus. Corrigan- tur autem accidentia præsentia secundum quod expedit iuxta tertiam intentionem, ut puta uigilia cum somniferis exterius applicitis inungendo, embrocando auribus & naribus instillando, etiam interius sumptis, incipiendo à leuioribus, & gradatim ad fortiora procedendo. Et similiter cætera accidentia præsentia corrigan- tur secundum opportunitatem. Cauendum est etiam ab imminetibus periculis ægris & astantibus, ne se ex alto præcipitent & ne se percutiant, neque alios, quapropter oportet quod aliquando teneantur in compendibus & uerberentur. Et sint deputati eorum custodes aliqui quos uereantur & timeant, nisi enim sic fiat nec permittent se medicari secundum quod oportet, & magna interdum faciunt scandala, & cura omnis erit uana. Regimen autem sex rerum non naturalium iuxta quartam intentionem declinet ad humidum semper, sed aliquando ad cal. aliquando ad frig. secundum discrasie exigentiam, & eorum regimen sit impinguium, præterquam quod non faciat cadere in oppilationes, & inter cætera somnus sit prolixus, & omnia animi accidentia ad iucunditatem declinent. Si uero mania & melancholia pendeat à mala complexionis capitis, aut sit ualde antiqua, aut ex generatione contracta, aut sequens alias ægritudines, quarum impossibilis sit eradicatione sicut quæ sequitur epilepsiam, cura secundum plurimum est impossibilis, sed lenienda & accidentia mitiganda quantum est possibile.

Cura uero manie & melancholie pendentium à mala complexionis cum præsentia materie melancholie in cerebro non aliunde communicatæ sex exigit intentiones curatiuas. Prima euacuat euacuatione integra ex minoratione, digestionis & eradicatione iterata si oportuerit. Secunda diuertit, tertia causam coniunctam resoluit & euacuat, quarta malam complexionem in cerebro derelictam corrigit, & cerebrum, & cor confortat. Quinta accidentia corrigit. Sexta ordinat debitum regimen sex rerum non naturalium. Pro prima intentione. Si melancholia fuerit sanguinea, aut aliud genus melancholie cum sanguine peccauerit fiat phlebotomia ex cephalica dextra aut sinistra, scilicet, secundum eam partem in qua maior capitis grauedo apparet, & fiat foramen latum & sanguine existente nigro hauriantur s. aut. 6. 3. sanguinis secundum exigentiam circumstantiarum. Si uero sanguis fuerit subtilis aut tendens in album, non hauriantur ultra 2. aut 3. 3. Et si causa huius melancholie fuerit epar, aut splen, phlebotometur basilica dextra aut sinistra, & si retentio menstruorum aut hæmorrhoidarum fuerit in causa, phlebotomentur sapienter Mesue autem corpore existente pleno sanguine phlebotomat, primo ex uena nigra, deinde ex ba-

silica in melancholia: incipit enim à phlebotomia magis comuni. Sed in mania incipit à basilica existimans epar esse causam adustionis et conuersionis sanguinis in melancholiam. Et etiam post has si oportuerit phlebotomanda est uena frontis ad eradicationem causæ coniunctæ. Si uero aliud genus melancholie peccauerit distans à natura sanguinis, si multum fuerit, minoretur cum 1. 3. senæ & grā. 5. zing. permixtis cum 3. 3. seri caprini, uel sumatur serum caprinum cum 3. 2. epithymi. & zing. salis gemmæ. añ. gran. 2. uel minoretur cum pilulis istis, s. senæ, epithymi, pilularum indarum. ana. 3. 1. zing. salis gemmæ, ana. grā. 2. aloës epatici 3. 1. cum aqua buglossæ formentur pilulæ 15. de quibus possunt sumi quinque uel septem pro minoratio. Deinde digerat materia cum syrupo de pomis descriptis de Sabor apud Mesue in capitulo de cura manie aut melancholie, aut cum syrupo de epithymo, aut de bisantibus, aut uiolis, aut de fumo terræ cum aqua buglossæ, boraginis, endiuie, nenufaris, mellissæ, & similibus quæ declinent ad calidum et frigidum secundum exigentiam melancholie & aliarum circumstantiarum. Et possunt syrups diutemp- rari cum sero caprino, & esset ualde conueniens. Eradiceret autem materia si fuerit adusta in mania cum electuario hamech, distemperato cum sero caprino, in quo bullierit epithymum, senæ, sal indum, zingib. & flores buglossæ. Si uero melancholia non fuerit adusta loco electuarij hamech ponatur diasena Nicolai, aut eradiceret cum pilulis indis de lapide lazuli, & lapide armeno, & similibus. Multa etiam solutua per te componere potes obseruatis quatuor regulis Mesue. Prima, ut non semel multam & laboriosam facias euacuationem, sed per interualla parum pro uice educendo, quo euacuato reiteranda est. Secunda, ut medicinæ exoluentes non recedant multum à gradu medicinarum incolumium, quod intelligendum est tam quo ad qualitates manifestas, quam quo ad occultas. Tertia, ut solutua semper sint mixta cum humectantibus & lenientibus, propterea præstantiores sunt medicinæ in forma liquida quæ sicca. Quarta, ut nunquam denu- dentur à medicinis confortantibus membra principalia & spiritus. Similiter multa digestiua componere potes cal. aut frig. secundum quod expedit, sed semper sint humida non oppilantia, immo oppilationem remouentia. possunt enim aliqua ex simplicibus, supra enumeratis bullire cum aqua lactis, & postea facta debita collatione, potest decoctio syrupizari cum sacch. est enim aqua lactis optimum uehiculum in huiusmodi passionibus. Et nota quod bonum est huiusmodi digestiuis & euacuariis ponere aliquid dirigens talem medicinam ad caput, sicut uiolæ, stecæ, & similia. Secunda uero intentio, scilicet, diuersio perficitur cum clysteribus, quæ per te potes componere fricationibus, uentrosationibus, descendendo, lotionibus extremi- tatum, quæ cum hoc quod diuertunt, sint etiam ad somnum inducendum iuuatiua si expedit, sicut etiam diuersiones cum caput purgij, masticatorijs, gargarismatibus, quæ tria cum hoc quod diuertunt etiam causam coniunctam eradicant, quod pertinet ad tertiam intentionem. Et ad hoc optimè ualent cauteria actualia, & propriè cum



auro facta in commissura coronali, sagittali, lambde, & duabus commissuris mendosis quæ sunt in lateribus, non dico quod omnes semper cauterizari debeant, sed una aut plures secundum quod est expediens tuo proposito, semper inspiciendo cuius partis cerebri operatio magis lædatur, & fiat in commissura illi parti pertinenti. Et huiusmodi cauteria non solum conferunt in ea quæ est per essentiam, sed etiam per communiter confortando cerebrum ne recipiat, ut apparuit in cap. de soda per communiter & de intentione Auic. Tertia autem intentio quæ est causæ coniunctæ eradicatione completur cum iam dictis in secunda intentione, & partim cum cõplentibus quartam, quæ est cerebri & cordis confortatio & malæ cõplexionis derelictæ correctio. Et complentur ambo cum quibusdam localibus, ut embrocæ ros. foliorum salicis, florum nenularis, uiol. boraginis, buglossæ, an. M. i. fenæ 3. s. steccados arabici. 3. i. capitis castrati numero 1. Caput castrati confractū bulliat in sufficienti quantitate aquæ cum suprascriptis usque ad decoctionem. deinde cum aqua illa tepida caput lauetur & embrocetur alternis diebus, etiam omni die, & pluries in die si expedierit. Et si non possit dormire, huic decoctioni possunt addi cortices papaueris & lactuca. Balnea etiam ex similibus humectantibus facta, toti corpori sunt in hac dispositione conuenientia, & in fine possent inungi caput, & maxime in mania cum oleo ros. uiol. de floribus salicis de nenulare, & etiam myrtino ad confortationem & malæ complexionis derelictæ correctionem. Et confortetur etiam cor cum epithymatibus in hac dispositione proprijs quæ ex suprascriptis eligantur, saccharum quoque ros. buglossæ, uiol. boraginum cum gemmis, margaritis, passulis transmarinis, succo pomorum dulcium, & huiusmodi ualent iuxta quartam intentionem ad cerebri & cordis confortationem. Et si mala complexio derelicta esset frigida sicut in melancholia procedatur cum calidis exterius applicitis & interius sumptis. Suprascriptæ enim embrocæ & unctiones magis conferunt in mania quam in melancholia, imò in melancholia augeantur cal. & minuantur frigida: semper tamen in quacunque specie declinet ad humidum. Corrigantur accidentia & propriè uigiliarum instantia cum syrupo de papauere, sumpto hora somni, cum lacte sem. papaueris. Et si potèrioribus opus erit, detur requies descriptione Nicolai, aut aliqua ex pilulis de cynoglossa, siue alcaiber apud Mesue, cap. de catarrho ex inuentione Alexandri, & etiam inducatur somnus cum his quæ applicantur fronti & temporibus sicut cum populeone, cui apud necessitatem addatur parum opij, aut cum embrocis de quibus sermo præcessit, & cum balneis humectantibus. Et si aliquando cibus in stomacho corruperetur, uomitu educatur, & postea stomachus confortetur cum aromatico ros. & etiam exterius applicitis, & omnia accidentia secundum quod oportet corrigantur recurrendo ad illorum capita propria. Sexta autem intentio scilicet, debitum regimen, ordinetur ut fuit dictum de intentione Rasis in expositione textus. Declinet enim aer ad humidum, & sit aliquantulum calidus aut temperatus in actiuis in melancholia, sed in mania declinet ad frigidum unde habitat in terreno, sed sit clarus & lucidus. Et domus habitationis sit sine picturis, & simili-

liter sit regimen in cibo & potu, ut dictum est de aere, & sit impinguium præter hoc quod oppilet. Sed declinet ad frigidum in mania & ad calidum in melancholia. Et dentur omnia quæ generent bonum sanguinem, subtile, clarum, & cum hoc cerebrum & spiritus confortent. Quapropter uinum album uel medijs coloris, subtile, unius anni tantum, aliquantulum dulce, & debite lymphatum secundum exigentiam, est huic proposito conueniens. Et sit somnus prolixus, & procurentur euacuationes à natura institutæ, caueat à coitu nisi natura præter modum stimulari, moderatè exercitetur, & tempore debito & fricationes leues diuertit, & impinguant & uicem suppleant exercitij. Et omnia iucunda administrantur ei cauendo à tristitia, ira, solitudine, cogitationibus profundis & prolixis. Sit ramen deputatus eius custodijs aliquis quem timeat & uereatur, & à quo secundum opportunitatem uerberetur, ut sit obediens.

Cura autem mania & melancholiae per communiter.

Cura autem mania & melanch. per communiter duplex exigit regimen. Vnum circa membrum recipiens scilicet, cerebrum, alterum circa membrum mittens. Membra autem mittentia quorum communiter frequenter læditur cerebrum & incurrit melancholiam, sunt sex, cor, stomachus, splen, mesenterium, quod est causa melancholiae mirachis, licet etiam mirach proprie acceptum potest esse causa eius, epas, & matrix. Primum autem regimen cerebro adhibendum, quod debet obseruari in toto curre processu, est, ut confortetur & prohibeatur ne à membro sibi communicare recipiat uapores, aut humores, aut malam qualitatem per quam ipsius complexio distemperetur. Hoc autem fit cum interius sumptis & exterius applicitis ipsum confortantibus ne recipiat huiusmodi causas nocuentorum, & ne labatur in aliquam ægritudinem in quam merito membri sibi communicantis esset aptum labi: ergo in omni dispositione cerebrum debet humectari, debet autem aliquando calefieri & propriè in melancholia, aliquando refrigerari & propriè in mania, secundum exigentiam nocuenti sibi à membro mittente communicati, aut communicandi. Debet etiam confortari cum his quæ propria sunt calidis aut frig. secundum exigentiam. Quæ autem sint ista patere possunt ex iam dictis, sunt enim enumeratæ fere omnes medicinae famosæ simplices aut compositæ cal. & frig. hu. & sic. & temperatæ in hac dispositione propriè, tu tamen utere his quæ tibi magis deseruiunt. Secundum autem regimen respiciens membrum mittens quatuor exigit intentiones. Prima quia ista nocuentia horum membrorum secundum plurimum sunt materialia, est euacuatio integrata ex minoratione, digestionem & eradicationem etiam iterata secundum exigentiam, secunda est diuersio tam à membro mittente quam à cerebro recipiente, tertia est causæ coniunctæ facientis nocuentum in membro mittente resolutio & remotio, quarta est huiusmodi membri confortatio, rectificatio ipsius cõplexionem ut huiusmodi materias non generet, sed fiat minera materiae laudabilis. Quæ autem sunt digestionem & euacuatio materias horum membrorum iuxta primam intentionem ex dictis, & dicendis manifestum erit. Oportet enim aliquando phlebotomare aliquando electiue



Tertio autem intentio scilicet causæ coniunctæ à mem-  
bro mittente resoluto perficitur cum emplastris, &  
unguentis, & fomentis tam membri quàm materiæ  
proprijs, & aliquando cum uentosis, cum scarifica-  
tione & sine, & aliquando cum cauterijs tam actua-  
libus quàm potentialibus in membro mittente, licet  
actualia sint præstantiora quæ diu teneantur aperta:  
sunt enim efficacia in multis passionibus. Erhæc om-  
nia cum hoc quòd euacuant causam coniunctâ etiã  
à cerebro diuertunt. Istorum autem membrorum  
confortatio & malitiæ complexionis rectificatio iuxta  
quartam intentionem perficitur cum interiori appli-  
citis suæ discretiæ cõtrarijs aliquo qualiter spissicis, & per  
virtutem quartam ipsa confortantibus, quæ omnia  
parere possunt in proprijs capitulis dispositionum sin-  
gulorum membrorum. Accidentia autem corrigantur  
& ordinetur debitum regimen sex rerum non na-  
turalium secundum quod dictum fuit in cura melan-  
choliæ per essentiam in cerebro, &c.

DE VRA CVTHVBVTH.  
Cura cūtribuih quæ est una species famosa melan-  
choliæ exigit illas sex intentiones curatius superius  
dīctas in cura melancholiæ per essentiam in cerebro.  
Vrum Auic. appropriat aliqua huic dispositioni.  
Primum ut multum dormiat & totum regimen no-  
tabiliter declinet ad hum. & aliquiditer ad frig. cum  
pendeat à melancholia genita per aduſtionem chole-  
ræ aut melancholiæ. Secundum ut fiat cauterium in  
ſincipite ſcilicet, in commiſſura coronali. Tertium  
ut fiat phlebotomia ſerē uſq; ad ſyncopim, de qua nō  
paruit eſt dubium, quando Auic. in nulla ſpecie me-  
lancholiæ aut manie percepit tantam phlebo-  
tiam, cum tamen in melancholia ſanguinea compe-  
tat copioſior phlebotomia. Præterea multa extra-  
ſanguis huic melancholiæ opponitur, uidetur  
eſſe cauſa augmētī melancholiæ. Sed ego credo inten-  
tionem Auic. fuiſſe hanc melancholiam eſſe coniun-  
ctam multitudini humorum & ſanguinis, cuius ſi-  
buarior, & ob iſtam cauſam tantam præcipit phlebo-  
tomiam ad euacuandum multitudinem. Et ex hoc  
poſeſt ſcilicet patere ſolurio ad duas infantias addu-  
ctas in contrarium. Quartum eſt ut uerbetur cum  
hic fit multum inobediens,

DE CURA ILLIUS.

Cura autem illius quæ est una species melancholiæ pendens à causa primitiua scilicet ex amore duplex regimen exigit. Primum ut amor & appetitus rei amate delectatur aut remittatur. Secundū si primum nō sufficeret, quia fortè iam pendet à causa corporea fixa in cerebro, est, ut curetur cura melancholiæ per essentiam de qua sermo præcessit. Primum autem regimen duobus perficitur modis. Primus est ut paties potius re amata si fieri potest, & est ex illis quæ lex permittit, nam habitibus presentibus in materia cessat motus. Si uerò istud fieri non potest, aut lex non permittit, tunc secundus modus est ut amor aut appetitus ille delectatur, aut remittatur tum faciando, ut ipse abominetur rem amaram memorando turpissimam illius, & quod illa potius amabat aliam quam ipsum, imò plures, & persuadendo ei quod hic est tentatio dæmonis, & in præiudiciū animæ suæ. secundo conuertendo animum eius ad alia, tum scilicet ad dignitates ad quas exaltetur, tum ad uenerationes iocundos & ludos, tum ad amorem aliarum quibus potitur. Corruptio enim puellarum & plures concubitus ipfarum, & ipsarum renouatio & delectatio cum ipsis maxime iuuat ad delendum amorem primum. Et si per hoc non delectatur species tristitia magna, & dolores ingentes, fortasse inducent obliuionem primi amoris. Ex his patere potest cura melancholiæ, à quacūq; alia causa primitiua.

**C**atarrhus græcè defluxus latinè. Rheuma  
græcè fluctuatio siue inundatio latinè. Quā-  
uis in libro de doctrina græca catarrhus sur-  
mitur tripliciter. Communissimè & est fluxus mate-  
riæ de uno membro ad reliquum. Cōmunitè & est  
fluxus materiæ à capite ad membra supposita. Pro-  
priè est fluxus materiæ à capite ad pectus. Branchus  
est fluxus materiæ à cerebro ad fauces, aut ad amig-  
dalas quæ sunt parum infra aures. Branchus autem  
græcè, latine dicitur raucoed. Coryza uerò grauedo  
est fluxus humiditatis ad nares, & nomē sumptū à so-  
nitu in ossibus narium & chari lagnibus sensatū. Et  
Gerardus de solo his duobus uersib. hæc perstrinxit.

Ex his patet quid nominis & quid rei. Catarrhus uero ad omnes ægritudines corporis disponit. Fluës enim ad neruos & originē nuchæ potest causare spasum, & paralyfim & cæteras neruorum paſſiones. Fluens ad oculos, cauſat opthalmiam cæcitatem, & cæteras oculorum paſſiones. Fluens ad aures furditatem. Ad carunculas mamillares impedit oſtium. Ad cutim capitis facit aſſaſati, tinea, & ſimiles. Ad dentes dolorem eorum & corruptionem. Ad linguam & partes oris, alchola & cæteras ægritudines. Ad guttur ſynanchen. Ad cannam pulmonis, impedit uocem. Ad pulmonem, apoſtēma eius & phthiſim. Ad peſtus, pleureſim. Et interdum fluens ad partes ſpirituales ſubito ſuffocat. Ad meri impedit deglutionem. Ad ſtomachum, dolorem in eo, & cæteras ægritudines. Ad inteſtina, fluxū & cholicam. Deſcendēs etiam per neruos & uenas ad loca longinquæ cauſat podagram, & cæteros dolores arcticos.



Ad cor causant tremorem in eo & cæteras passiones. Et ad uenas apoplecticas, apoplexiam. Et per uenas fluens ad epas, causat nocumenta in ipso, & ad renes, & ad uescam, quâdoq; excoriationē. Et ut unico uerbo omnia cōplectar, potest esse causa quarumcunq; ægritudinum cuiuscunq; membri saltem in genere.

**C**um caput alicuius in egressione balnei discoopertū fuerit, aut post exercitium, aut post aliud, fueritq; aer frigidus & uentus septentrionalis, & accidit inde naribus, & palato pruritus, & commotio & sternutatio.

Diuiditur hoc capitulum in partes duas. Primò ponit causas catarrhi & signa in generali. secundo curam. secunda ibi. Pannus tunc calefaciendus. De prima dicit, quòd dum caput alicuius in egressione balnei discoopertum fuerit, aut post exercitium, aut aliud calefaciens sicut iram, coitum & similia, & præcipue si fuerit aer frigidus & uentus septentrionalis, qui frigidus est & siccus, tunc iste incurrit catarrhum. Cuius signa generalia sunt hæc, titillatio pruritus in naribus & palato, & commotio, & sternutatio. Si enim materia fluat ad nares causabitur in eis pruritus commotio propter motus illius materiæ & interdum sternutatio si uirtutem stimulauerit ad expellendum. Horum autem ratio est, quia in balneo humores calefiunt, subtiliantur, pori aperiuntur. Similiter in exercitio & alijs huiusmodi calefacientibus. Vnde aer frigidus occurrens multum penetrat ad profundum, & multo magis uentus, quapropter fit illarum humiditatum liquefactarum per balneum expressio ad membra supposita, & sic catarrhus. Signa uero iam dicta sunt propria, cum cōmotio, titillatio, & pruritus quidam non absoluantur ab ipsa materia actu fluente. Prima distinctio. Catarrhus est duplex, quidam cal. quidam frig. Et catarrhus calidus potest à causa frigida pendere sicut à uento exprimente humiditates calidas in capite existentes, & potest pendere à causa calida sicut à balneo liquefaciente. Idem dicendum est de catarrho frigido. Et propterea nō te decipiat causa, nec arguas, causa est calida, ergo catarrhus calidus est, nec contra, est causa frigida, ergo catarrhus frigidus, sed uide signa inferius ponenda. Verū secundum plurimū catarrhus calidus pēdet à causa calida, et frigidus à frigida.

Secunda distinctio est. Aliquis catarrhus est crassus. Aliquis subtilis. Et uterq; potest esse calidus & frigidus subtilis quidē cholericus est calidus, subtilis aquosus est frigidus. Similiter crassus potest esse calidus partibus subtilibus per actionē calidi resolutis, et potest esse frig. & factus crassus per actionem frigidi partes subtiles exprimentis. Tertia distinctio quidam est falsus, quidam amarus, quidam acutus, quidam foetens, & hi sunt calidi: quidam insipidus, quidam dulcis, & hi sunt frigidi. Quarta distinctio, quidam est continuus, quidam interpolatus, imò frequenter periodicus, materia indeterminato tempore sub certa quantitate sufficiente ad motū aggregata, qua fluxa quies erit per tantundem temporis.

Causæ sunt triplices primitiue antecedentes & coniunctæ. Primitiue quædam sunt extraneæ sicut percussio capitis cerebrum debilitans. Sumptio uenorum aut eorum applicatio, balneum calidum. Et cōmestio rerum calidarum sicut aliorum caparum & similitum, rosæ & uiolæ à proprietate faciunt coryzam. Ex causis primitiuis non extraneis est aer frigidus, statio sub radijs lunæ & uenti septentrionales humiditates exprimentes, similiter aer calidus, statio sub sole & uenti meridionales caput replentes & humiditates liquefacientes. Et si uenti septentrionales succedant ad meridionales plures catarrhos & ægritudines ab eis pendentes expectare oportet, cū primi caput replent, secundi humiditates expriment. Et multiplicatur etiam in hyeme, & propriè si præcesserit æstas septentrionalis pauca pluuiæ, & autumnus austrinus pluuiosus. Et quando multiplicatur catarrhi in hyeme & propriè in regionibus meridionalibus propter repletionem capiti. Item catapulæ, ebrietates, uina potentia, satietas nauseatiua sunt causa catarrhi, & propriè in regionibus meridionalibus, & omnia ad caput multum effumantia & difficilis digestionis. Somnus enim multus est causa eius caput replendo & humectando, repletio superflua & retentio superfluum consuetorum euacuari. Item nimia sanguinis euacuatio per phlebotomiam, aut aliter sunt causa eius. Exercitiū forte humores liquefaciendo & nimia quies caput humectando. Ira fortis & cogitationes fortes humores liquefaciendo sunt causa catarrhi. Antecedentes quidem causæ sunt duplices, quædā per essentiam, quædā per cōmunitatem, primi sunt humores superflui cuiuscunq; generis in capite existentes, item malæ cōplexiones, ut frigida debilitas digestiuam, & humida debilitas retentiua, & calida humorem subtilians & stimulans expulsiua. Siccæ uero rarissimè est in causa eius, nisi forte poros obstrueret quibus prohiberetur uaporū resolutio, & mala cōplexio frigida est causa, cur branchi & coryzæ in ualde senibus non maturarent, cum frigiditas illa ex decursu æratu acquirita corrigi non possit, quapropter per uiam paulatim factæ congestiōis in his, & in quibus uirtus digestiua & epulsiua est debilis, sunt catarrhi, digestiua nō potente sufficienter conuertere nutrimentum, & expulsiua non potente superfluitates expellere, debilitas istarum uirtutum quandoq; contrahitur ex principio generationis, quandoq; ex tempore propter longas cerebri ægritudines. Catarrhi autem quandoq; sunt propter cōmunitatem, aut à toto sicut in febribus, & maxime in principijs febriū uidemus fieri catarrhos materiæb; eliquatis ex caliditate uaporū febrium, quandoq; per cōmunitatem à membro particulari, sicut à stomacho maxime cū debilis est in digerendo, multis uaporibus ad caput eleuatis, & propriè cū os stomachi est debile, nō se corrugans super cibū. Et similiter pendere possunt à reliquis mēbris nostri corporis. Sed notate quòd licet plures sint catarrhi frigidi q̄ calidi, eo quod superfluitates cerebri sunt secundum plurimū frigidæ magis q̄ calidæ, sunt tamen frequentius à causa calida q̄ à frigida, cum causæ calidæ faciant catarrhos attrahendo & dissoluendo. Et ex eo quod magis ponit materias in motu ipsas subtiliando. Frigiditas uero facit catarrhos debilitando uirtutem, unde paulatim cōgerit materia, & aliquando in crassando



crassando uapores ad caput eleuatos, est enim caput sicut alembicus, ut uult Auic. quandoque uero humiditates exprimendo. Frigiditas uero magis immobilitatur, & retinet materias quam caliditas. huic tamen opinionem non assentio cum sit contra experientiam, & contra Auic. s. tertij cap. proprio, & contra Gal. 2. technici &c. Notate secundo quod caput calidum est paratum catarrhis à causa extrinseca siue calida siue frigida propter pororum dilatationem, caput uero frigidum est magis paratum catarrhis à causa intrinseca. Humidum uero propter utramque causam est ad catarrhos paratissimum. Tercio notate quod corpora habentia plenem durum non habent catarrhum, quia habentes unum membrum debile habent reliqua membra incolumia materijs ad membrum debile fluentibus, secunda causa, quia habentes plenem durum, habent humores crassos, terrosos, non aptos fluxui. Et similiter e contrario habentes catarrhos non facile incurrun duritiem plenem. Ultimo nota quod sorda coniueta catarrho augent ipsum tum attrahendo propter dolorem, tum uirtutes debilitando &c.

Signa prognostica catarrhi sunt causae ipsius: & dispositio corporis de quibus sermo praecessit. Signum demonstratiuum commune catarrho & coryzae est titillatio & commotio quaedam sensata in naribus uel in gutture secundum fluxum materiae ad unam partem uel ad alteram.

Signa catarrhi calidi, & frigidi, sunt haec. Primum sumptum à complexione maxime capitis, quia si calidum sit, ut quia facies erit rubea uel citrina erit signum catarrhi calidi. Si uero contra complexio fuerit frigida, quod significabitur per palorem et plumbeitatem, erit signum catarrhi frigidi. Secundum signum est sumptum à caliditate uel frigiditate sensata eius quod fluit per nares aut palatum. Tertium signum sumptum à sapore siue odore eius quod fluit, nam si fuerit saporis aut odoris acuti, aut salis, aut amari, aut foetentis istud est calidum. Si uero insipidi, dulcis aut acris istud est frigidum. Quartum sumitur à colore, si enim quod fluit fuerit citrinum aut rubeum, significat caliditatem. Si uero album & non fuerit salum, frigiditatem. Si uero nigrum aut uiride sine sapore aut odore forti significante caliditatem istud est frigidum. Si uero cum dolore forti, illud est calidum. Verum nigredo à frigiditate est opaca, à caliditate est lucida. Quintum signum sumitur à iuuantibus & nocentibus. Si enim iuuetur per se à febre & calidis est frigidus, sin contra, est calidus. Sextum signum sumitur à nocementis eius. Si enim fluens ad nares fecerit punitionem, ardorem, frequentem sternutationem cum oculorum rubedine & partium adiacentium, ipse est calidus & praecipue si ibi fuerit paucitas nasitatis, id est, locutionis cum naso, neque odoratus fuerit uehementer impeditus, neque oppilatio narium multa. Ex contrarijs autem signis cognoscitur ipsum esse frigidum. Si uero fluet ad palatum & guttur & fecerit asperitatem, in gutture punitionem, ardorem, mordicationem, alchola, ipse est calidus, & horum priuatione arguitur ipsum esse frigidum.

Signa uero catarrhi crassi uel subtilis sumuntur. Primum ex eo quod expellitur. Nam si fluat & non terminetur termino proprio subtilis est. Si uero sit globatum & terminetur termino proprio crassus est. Secundo

sumitur ex uelocitate fluxus, nam si fluat subito & maxime ad partes distantes sicut ad uias angustas ipsius pulmonis subito suffocans est subtilis. Si uero tarde fluat est crassus imò interdum adeo crassus est, ut uix possit euelli. Verum non te decipiat mora ipsius, nam longa mora exempli gratia in pulmone partibus subtilibus resolutis incrassatur, & sic cum expellitur apparet crassus, sed haec ambiguitas tollitur ex uniformitate uel difformitate eius, nam si crassus sit per totum hoc arguit eius crassitatem. Si uero crassus sit in medio, subtilis in partibus circumstantibus, arguitur ipsum esse subtilem, ille enim partes circumstantes subtiles sunt, quae nouiter aduenerunt nondum incrassatae. Caeterae autem differentiae catarrhi facile cognoscuntur. Signa uero causarum primitiuarum sunt ipsae causae primitivae, antecedentes uel concomitantes nocumenta ex ipsis derelicta.

Cognoscitur autem esse per communiter à toto, ut quia adsunt nocumenta totius, ut puta febres, in quarum paroxysmis catarrhus augetur & ipsis recedentibus minuitur, ipsis ablatis remouetur, similiter si praecedat aut adsit nocumentum membri particularis, ut stomachi aut aliorum quorum nocumento aucto augetur catarrhus & diminuto diminuitur.

Cognoscitur autem esse per essentiam in capite ex ipsius continuitate, & quia non adsunt aliorum membrorum aegritudines à quibus pendere potest. Signa uero humorum scilicet phlegmatis aut cholerae & caetera à quibus pendet sumuntur à signis superius positis. Signa uero causarum efficientium corpora, scilicet calidi, frigidi, &c. parent ex dictis in praecedentibus capitulis, ut quia caliditas capitis est cum citrinitate faciei aut rubore, & similiter temporum, frontis & oculorum, & cum caliditate sensata circa illas partes, & caeteris signis calidi. cerebri latius uidentis prima tertij, & secundo technici. Si uero cum frigiditate erit pallor & albedo, color plumbeus, tactus frigidus. Si uero fuerit humiditas in canis, erit multa mollities, laxitas &c. Sicca uero ex asperitate & paucitate catarrhorum cognoscitur.

Signa uero debilitatis siue ex tempore siue à generatione contractae, sumuntur à diminutione operationum cerebri & ortorum uel corruptione, similiter à paucitate resistentiae causis aegris &c.

Prognostica. Primum catarrhosi sunt ferè ad omnes aegritudines facile parati maxime habentes catarrhum subtilem. Secundum. Catarrhus per essentiam diu inueteratus raro uel nunquam recipit curationem.

Tertium est Hippocratis. Branchi & coryzae in ualde senibus, id est, decrepitis non maturantur, 2. Aphor. Ante omnia in cura catarrhi sunt tres canones obseruandi. Primus aliquando catarrhus & causa catarrhi conueniunt. Aliquando contrariantur, & siquidem conueniant, ut quia ambo sint frigidi cum calidis procedemus. Si uero ambo calidi, cum frigidis. Si uero contrariantur, ut quia causa sit calida, & catarrhus frigidus, aut e contrario, est diligenter consyderandum cui magis intendere debeamus. Sed hic attende canones Auic. quarta primi, capite ultimo. Si enim causa catarrhi & catarrhus eque fortes sint, aut causa fortior, magis ad causam intendere debemus, tum quia causa, tum quia secundum plurimum ipsa non remota catarrhus non remouetur. Et propterea



Rasis in catarrho proueniente à uento frigidus uel à ère frigidus docet caput cum panno multum calefieri, etiam si catarrhus esset calidus. Similiter e contrario ubi catarrhus pendet à sole uel à caliditate impressa in caput deberemus ipsam primò remouere cum frigidis, etiam si catarrhus esset frigidus. Vbi uerò causa esset parua & leuis, catarrhus autem ualde fortis magis oportet intendere catarrho, causa tamen non omnino neglecta.

Secundus canon est ut semper in principio caueamus ab omnibus inquietatibus, & materiam agitantibus, siue illa fuerint medicinalia, siue pertineant ad regimen sex rerum non naturalium. Et propriè omnis motus siue localis siue sternutatio & cætera huiusmodi sunt in principio uitanda.

Tertius canon ut demus ea quæ confortant caput & membrum quod læditur per catarrhum sicut pulmo & huiusmodi. Et caueamus à nocentibus sibi. Et propterea cauendum est ab acris & acerosis. Et similiter à ualde stipticis & ponticis uel si huiusmodi conueniant propter ipsum catarrhum sicut acetum ad incidendum, bolus armenus ad constringendum, hæc acetosa corrigantur cum dulcibus, stiptica cum lenientibus &c.

Cura ergo catarrhi secundum Mesue sex exigit intentiones. Prima ordinat debitum regimen. Secunda digerit materiam. Tertia euacuat. Quarta diuertit. Quinta sistit ipsum. Sexta corrigit accidentia. Et hæc intelligenda sunt præter intentionem primam generalem quæ est remotio causæ quæ secundum plurimum in cura omnium catarrhorum est præmittenda. Si ergo causa fuerit primitiua sicut à ère frigidus, aut calidus, crapula, ebrietas, somnus diurnus, & huiusmodi remoueantur. Et similiter nocumenta ex ipsis derelicta. Si uerò fuerit per cõmunitatem à toto sicut in febribus, attendatur curæ febrium, catarrho non neglecto, & similiter si fuerit per cõmunitatem à stomacho aut à membro particulari nocumentum illius membri corrigatur & diuertantur uapores ad inferiora, omni genere diuersionum. Et semper in fine mensæ sumatur aliquod uaporum repressiuum, & oris stomachi corrugatiuum, sicut coriandrum, citonium & huiusmodi, & iterum cura catarrhi non negligatur. Si uerò causa fuerit per essentiam in capite sicut mala complexio calida aut frigida, aut debilitas aliam consequens dispositionem ex tempore, aut à generatione cõtractam, huic in primis intendatur. Et si eius cura, catarrho conueniat simul amborum curæ cõmuni intendatur. Igitur iuxta primam intencionem Mesue. Si catarrhus fuerit calidus declinet à ère ad frigidum. Si frigidus ad calidum, secundum plurimum tamen ad sicum. Et hoc dico ubi catarrhus & eius causa conueniant. Vbi uerò contrariantur, causæ secundum plurimum in principio magis attendatur, deinde catarrho, & inter cætera cauendum est ab à ère fumoso, uentoso, pluuioso, & statione sub radijs solaribus aut lunæ, & propriè per fenestram ingredientibus, & sit boni odoris. Caput uerò magis aut minus teneatur calidum secundum temporum exigentiam, ita ut non æstuet neque frigeat, habendo tamen respectum ad consuetudinem quæ in hoc multum consideranda est. Verum in causa calida & catarrho calido magis frigidum teneatur, e contrario

in catarrho & causa frigidis. Residuum tamen corporis satis calidum teneatur ut uapores non retineantur, imò transpirent & resoluantur & ad inferiora diuertantur. Potus eius sit aqua saccharata aut aqua mellis aut hordei aut saltem per arenam distillata. Cauendum est à uino nisi in dedinatione, potus tamen non sit nimius. Vitet potum aquæ frigidæ, nisi catarrhus ualde calidus sit. Potus aquæ calidæ maturat catarrhos. Verum in catarrho subtili calido retentio aquæ frigide in ore confert. Ex ferculis conueniunt far, hordeum, spelta, sed maxime horum kisch. Item kisch fabarum, farina hordei, amyli, in calido, sed in frigido kisch frumenti, ficus sicæ, kisch cicerum. Vitentur caules & cætera multum effumantia, uitentur etiam multum brodialia & propriè in cœnis. Ex carnibus & piscibus conueniunt quæ sunt facili digestionis, boni nutrimenti, paucarum superfluitatum, & lac est preciosum in catarrhis maxime calidis nisi aliud obftet. Sit cœna leuior prandio imò interdum omitatur. Diminutio enim ciborum & potuum est cura prima. In fine mensæ comedat corrugantia os stomachi & fumos prohibentia, sicut coriandrum præparatum, citonium aut pirum cõctum, somnus nimis nocet, & etiam superflua uigilia, magis tamen nocet somnus & propriè immediatè post crapulas & quemcumque cibum & maxime diurnus, dormiat capite leuato ad alterum laterum declinante. Procurentur euacuationes omnium superfluitatum per conuenientes regiones. Fricatio tamen capitis & pectinatio non conueniunt in principio, sed in fine. Coitus superfluus nocuus est, exercitium non conuenit nisi in dedinatione. Verum fricationes & propriè partium inferiorum uicem suppleant exercitij. Accidentia autem sint quætera. Secunda intentio, scilicet digestio perficitur in subtili calido cum syrupo uiolaceo, de iuibis, de sebesten, de papauere aut cum eorundem decoctionibus. Et mucilago plilij est efficax. Similiter diadragagatum, diapapauer, diacodion sunt ultima. Cum hoc enim quod digerunt etiam sistunt catarrhum. Si uerò fuerit catarrhus, calidus, crassus cum aliquo istorum sicut cum syrupo uiolaceo admisceatur aliquod incisium, abstergium, sicut syrupus acetosus aut oxymel simplex, & aqua hordei potus medicinalis est & abstergiua. In catarrho uerò frigido crasso conuenit oxymel simplex, compositum, scilliticum, loch de pino, diatris & similes. Et sumatur cum aqua mellis aut hyslopi aut passularum, & similibus. Si uerò catarrhus fuerit subtilis frigidus aquosus, conueniunt calida & sicca incassantia sicut syrupus de myrto cum melle rosæ, & possit sumi cum aqua decoctionis, thuris, sandaracæ, nucum cupressi, & possunt aromatizari cum mace, gariophyllis, galia muscata, & similibus. Verum Mesue digerit catarrhos tam calidos quam frigidos cum balneis, & cum his quæ capiti applicantur & cum his quæ injiciuntur in aures & cum odoratis per nares calidis aut frigidis secundum exigentiam. Sed credo hæc non cõuenire nisi ubi materia fuerit ualde pauca aut ubi fuerit minorata.

Tertia autem intentio completur cum euacuantibus materiam peccantem. Si ergo materia fuerit calida educatur cum decoctione fructuum, scilicet iuiubarum, sebesten, prunorum, uiolarum, cum quarum decoctione trahatur, calliæ, 3. i. s. & exhibeatur



exhibeatur stomacho ieiunio, & posset addi apud necessitatē à. s. 3. usq; ad. 1. electuarij de succo rosarum, pilule etiam alseieret possent exhiberi post cenam & apud necessitatem possunt fortificari cum 3. s. pilularum aurearum, & polypodium habet proprietatem in euacuando materiā salisam. Si uero fuerit phlegmatica conuenit hiera simplex, hiera composita, pilule codiæ & similes. Clysteria quoq; conueniunt in catarrhida, si sint in frigidantia & humectantia & lenientia, & in frigida si sint calefacientia & magis acuta. Phlebotomia uero non conceditur nisi in tribus casibus. Primus, si catarrhus est calidus in corpore calido cū multa sanguinis abundantia, scilicet in quo sit oculorum rubedo, uenarum plenitudo &c. Secundus si catarrhus fuerit calidus & declinans ad aliquam partem figuratur in ea, sicut in oculis, faucibus, pulmone pleura, diaphragmate. Tertius casus si catarrhus sit cum febre & maximè continua, argente materiam uel putrescentem uel peccantē ad intra uenas. Quarta intentio, scilicet diuersio perficitur quandoque cum communibus, sicut cum fricationibus, ligaturis, uentosationibus, lorionibus crurium & brachiorum quę debent diueticari secundum materię diuersitatem. In catarrho quidem calido sint frigida, & in frigido calida, quandoq; perficitur cum proprijs & sunt quatuor generi, scilicet caput purgia, gargarismata, masticatoria & uescicantia siue cauterizantia. Caput purgia uero sunt ad diuertendum materiam per nares de cuius fluxu timemus ad loca nobilia. Hęc enim digesta materia & euacuata optimè conferunt, ipsa uero non digesta nec euacuata magis nocent agitando materiam, quā profint ipsam diuertendo. Et hęc diueticanda sunt, in materia quidem frigida conceduntur acuta, sicut succus artanix, elleborus & similia, in calida uero aqua uiol. cum succo blitis aut pauco succo artanix. Perficitur etiam hęc intentio cum suffumigationibus & odoramentis aperientibus nares & deoppilantibus colatoria, sicut si in catarrho calido reciperet fumum decoctionis uiolarum, & in frigido fumum decoctionis maioranæ. Gargarismata uero sunt propter quatuor intentiones. Prima ut partem nobilem per ignobilem purgent sicut gargarismata factum ex decoctione pyrethri, zingib. & similibus, purgat enim cerebrū per uiam oris, aliquādo fit ad stringendum fluxum sicut administratio diacodi & decoctio rosarum, balauftiarum & similia. Aliquando fit ad abstergendum illud quod fuit sicut administratio oxymellis simplicis aut scillitici, aliquando fit ad alterandum quod fuit sicut administratio camphorę ad calidum, & mirrhę ad frigidum. Aliquando uero plures ex his intentionibus per gargarismata complentur, & propterea gargarismata in cura catarrhi conueniunt in tribus casibus. Primus, in catarrho calido subtili cum rebus incassantibus, & in frigidantibus ut fiat agilis ad expellendum, cum prius propter subtilitatem & acuitatem excreari nō posset, sicut syrupo depapauere cum aqua ros. Secundus, in catarrho multę uiscositatis & spissitudinis cum rebus incidentibus & abstergentibus, sicut oxymelle simplicis aut scyllitico. Tertius, quando timeremus materiam figi in faucibus aut in gutture sicut in synachi gargarizamus diamoron, & similibus. Sunt autem quatuor casus in quibus gargarismata sunt suspecta.

Primus est timor & suspitio catarrhi ad pectus, & ad pulmonem fluere consueti & propterea in paratis ad asthma, & phthisim, & similes palliões propter catarrhum cauemus gargarismata. Secundus casus est si catarrhus sit acutus, subtilis, cuius fluxus facillè cōcitaf, in hoc enim casu melius est retinere in ore in frigidantia & incassantia non gargarizare. Tertius casus est est in pręfocationibus quę sunt subito ad has enim parari non gargarizent. Quartus casus, si catarrhus sit multus & uehemens quantū ad motum eius, Hęc autem gargarismata & masticatoria fiunt quandoq; ad diuertendum materiam fluentē ad nares ut per uiam oris expellatur. Masticatoria enim licet conferant diuerrendo ipsam materiam à naribus & in purgando cerebrum, tamen obfunt aliquando faciendo materiam præcipitari ad guttur, ad meri, & ad cannam pulmonis, & propterea etiā in cura corycæ cautè eis utere. Quartum autem genus, scilicet rubificatio cutis capitis, & uescicatio perficitur radendo caput in commissura coronali, postea fricando cum cipe acuto aut scillitico aut panno aspero, & deinde super commissura apponere emplastrum de sinapi, & fortius illo est fermentum cum cantharidibus secum mixtis cum acetoto forti, & hęc super loco dimittantur. 10. aut. 12. horis cum bona strictione. Deinde remoueat & uescicę aperiantur, & super loco caules ad ignem mortificatę cum axungia porcina ponantur, ut locus conseruetur apertus, sed oportet ut de quinque diebus in quinque dies hęc uescicatio renouet usq; ad quadraginta dies, quod si hęc non contulerit, cauterizetur super commissura coronali, fiat autem hęc cauterizatio cū ferro ignito cādente usq; ad ossis superficiem, & fiat paulatim, sæpe cum stilo tentando. Potest etiam fieri cauterio potenciali, sed actuale est præstātius, licet magis horrendum &c. Quinta intentio, scilicet catarrhi constrictio perficitur cum constringentibus statim dicendis. Verum Mesue reprehendit stolidos medicos qui ante digestionem & mundificationem communem, imò in medio agitationis huiusmodi cōstrictiua administrent, quę sunt causa cumulationis catarrhi, deinde disruptionis uehementis, quapropter regulariter operando administrentur post intentiones suprascriptas. Verum dubitat Mesue, utrum in casibus extremis, scilicet quando ex catarrho timeremus subitam suffocationem sicut pluries uidi in. 24. horis suffocari, debeamus procedere cura regulari iam dicta, an statim à constringentibus incipere, cum ægritudo non det inducias. Et in summa ipsi tutius uidetur regimen diuersiui quā constrictiuum, nam regimen diuersiui licet agiter materiam & multiplicet, tamen conuertit multiplicatum ad partem contrariam non timorofam. Ego uero licet credam obsequendum esse secundum plurimum præceptis huius medici diuini, tamē dicam quę in his casibus reperi utilia & quę nociua. Vocatus itaq; ad hos casus et inueniens ipsos cum tanta anhelitus constrictione ut non possent loqui, neque etiam quasi bibere & cum continuo orogmone, & cum facie liuida tendente in nigram, & cū sudore quodam ob anhelitus angustiam, ratus sum hęc tanta nocumēta & tam subita prouenire à catarrho multo & subtili, subito ad partes pulmonis præcipitato, aut ad aliquas partes ob quarum nocumentum anhelitus impeditur, & sic esse in continuo flu-



xu, quapropter eos statui in aëre libero, luminoso, ad frigidum declinante, in iunxque dietam tenuissimam. prohibui eis omnem locutionē, & mortū corporeum situauique eos sedantes pectore dilatato parum pannis cooperto, cum nulla strictione pānorum circa collum neq; circa alias partes. Et ipsis dedi in potu Syrupum de papauere, cum aqua iulubarū, & hordei, & diapapauer, aut diacodiō, & interdū apud magnam necessitatem unā ex pilulis opiatis inferius describendis, aut parum philonij. Et aliquando ad anhelum dilatandum posui uentosam super spondilib. pectoris, & aliquando pectore existente pectorico feci phlebotomiā, ubi materia inciperet figi in aliquo membro nobili, & aliquādo uentosam in pulpis spirulæ ad diuersionem, & secundum hunc modum ferre omnes euaserunt. Reliqui autem in quibus processum est cum euacuantibus & diuertentibus & materiam agitantibus omnes periire, quomodo enim sperandum est huiusmodi materiā tanto Imperu ad partes illas præcipitatem posse euacuari aut diuertere, imò huiusmodi materiam agitantia, amplius eam ad loca profunda fluere faciunt. Constringentia catarrhum iuxta quintam intentionem alia sunt gargarismata. Alia suffumigationes. Alia quæ retinent in ore. Alia quæ odorant. Alia quæ deglutiuntur. Alia quæ lambuntur. Ex gargarismatib. ad catarrhum calidum. R. aquæ ros. ʒ. 3. cāphoræ ʒ. 1. misce. Similiter aqua decoctionis corticū papaueris & ros. cui si addatur parum boli armeni est præstantior, non tamen fiat huiusmodi gargarisatio magno cum imperu. Ad catarrhum uerò frigidum subtilem confert gargarisma cū uino decoctionis olibani, aut uernicis, cui possunt addi nuces cupressi. Ex suffumigijs ad catarrhum calidū est semē lini prius infusum in aceto per diem naturalem, postea torrefactum & suffumigatum. Sandaracha in aceto infusa est sublimis. Ad catarrhū uerò frigidum fiant suffumigia ex olibano, ligno aloës, sandaracha mixtis uel diuisis. Nigellæ quoq; torrefactæ & trite suffumigatio est mirabilis. Similiter odoripius ligat in panno. Costi et nigellæ suffumigium est expertū, formæ sicut auellanæ ex olibano, stirace sicca, castoreo, uernice, ligno alloë an. partibus æqualibus cōfectæ cum resina pini, aut pice, aut ladanō suffumigatæ per embotum abscondūt fluxum catarrhalium. Retenta in ore ad catarrhum calidum sunt diacodiō & diadragagantū, diapapauer. Et cuiuslibet istorū si addatur lutum armenum incorporando cum pauco syr. de myrto efficitur præstantius, modicum cāphoræ tentum in ore sistit catarrhum cal. Sed ad frigidum conferunt olibanum, & similiter spica in ore retenta. Confectio formarum similium lupinis quæ retentæ in ore sistunt catarrhum calidum. Recipe amyli, dragaganti, amigdalorum dulcium, sem. papaueris albi & corticū eius, gūmi arabici, boli arm. an. ʒ. unum confice cum mucilagine psilij, & sem. citoniorum, et si uis ipsam dulcorari adde diacodiō ʒ. unā. Aliæ fortiores. Recipe olibani. ʒ. unam, myrrhæ, croci, spicæ, stiracis siccæ an. ʒ. semis, opij scrupulū unū, fiant ex eis formæ prædictæ & teneatur una ex eis in ore & non deglutiatur salua. Ex odoribus ad catarrhum calidum & ad febrem adurentem syncopalem aut pestilentialem sunt formæ quarum hæc est permixtio. R. faufel, id est, auellanæ indæ, Sandalorum al.

& rub. an. ʒ. 1. rosarū. ʒ. 2. s. sandali mascatiij, id est, citrini. ʒ. tres, camphoræ. ʒ. semis, boli ar. ʒ. octo, omnia præter camphoram terantur sicut alcohol & agitentur cōterendo cum aqua rosacea per hebdomadā unā, deinde misceatur cum eis camphora, & fiant poma quatuor cum gūmi arabico, & aqua rosacea hæc odorata sistunt catarrhum & ualent in pestilentia curando & præseruando, sed cōferuntur in uase uitreo in loco recenti, & liniantur sæpe cū aqua rosacea per mixtionis camphoræ & sandali citrini. Sed ad catarrhum frigidum conferūt poma huiusmodi si odorētur. R. stiracis calamitæ. ʒ. 5. olibani, mastichis, uernicis, an. ʒ. 3. costi, spicæ. an. ʒ. 2. ambræ. ʒ. 1. laudani, ligni aloës, an. ʒ. 4. musci. ʒ. 5. fiat pomum unum cū dragaganto & aqua rosata damascina. Aliud ex inuentione Mesue. R. laudani. ʒ. 8. ligni aloës. ʒ. 7. galliæ muscatæ. ʒ. 6. ambræ. ʒ. 2. musci. ʒ. 5. fiat pomū unū. Sunt enim nobilia & experta in cōfortatione cerebri & cordis frigidi. Res autem quæ lambunt ad catarrhum calidum sunt diadragagantū, diapapauer, diacodiō cum bolo armeno, ut supra. Sed thus & mirrha deglutita sistunt catarrhum frigidum. Confectio pilularum sistentiū omnem catarrhum. R. thuris masculi. ʒ. 1. mirræ, opij, croci, an. gran. 7. Succiliquiritiæ. ʒ. 1. fiant. 7. pilulæ cum aqua rosata, & detur. 1. tempore somni. Pilulæ alcaiber descriptione Alexandri medici apud Mesue in fine capituli de catharrho sunt præstantissimæ, & per alcaiber intelligitur cynoglossa siue lingua canis.

Correctio uerò accidētium catarrhalium iuxta sextam intentionem perficitur per uarietatem nocumtorum, quæ inserti ipsi catarrhus, de quibus in sequentibus uidebitur, si deus uoluerit.

*Pannus tunc calefaciendus est, & capiti superponendus, in quo tamdiu moretur, donec æger calorem in capitis profunditate sentiat penetrasse. Deinde nigellam odorare incipiat, & prouocetur sternutatio, & caueat ne supinus iaceat, & comedat parum, a uino quoq; omnino abstineat.*

Hic ponit curam. Et primò catarrhi. secūdo coryzæ. secunda ibi. Quod si cursus. Prima in tres. Nam primò ponit curam catarrhi leuis magis respiciētem causam quā catarrhum. secundò ponit curam catarrhi fortis. tertio pro cura catarrhi in ueterati remittit nos ad cap. de tussis. secunda ibi. Quod si passio. tertia ibi. Si uerò tussis. In prima parte curat catarrhum leuem a pauca materia pendente cum panno calefacto crasso comprehendente totum caput, collum et partes uicinas, quod tādū ita calidum teneatur, aut totiens applicetur donec æger sentiat caliditatem in profundum capitis penetrasse. Hoc fit maximè ad remouendum nocumētum impressum ab aëre frigido & uento, & ad resolutionem materiæ quæ pauca est. Secundò odorat nigellam ad easdem intentiones. Tertiò prouocat sternutationē confidens materiam paucā per illam regionem posse diuertere. Quartò ordinat regimē cauēdo ne æger supinus iaceat, ne materia ad posteriora capitis præcipitet, et uinū prohibet. Quod



Quod si passio ex appositione panni calidi alleviata non fuerit, nec minuitur per ipsum, fiat phlebotomia ex cephalica, et solvatur natura ex rebus quæ non exasperant sicut hæc decoctio quam in potu sumere debet qui tussim patitur, & in pectore asperitatem habet, et indiget uentris solutione, quæ recipit iuiubas 20. sebesten 30. passularum enucleatarum, drach. 10. uiolarum siccarum, drach. 4. radicis liquiritiæ fricatæ, drach. 5. ficus citrinas 10. coquantur in 3. lib. aquæ donec redeant ad 1. & colentur, & in colatura dissoluantur cassiæ fistulæ drach. 7. tereniabin drach. 10.

Hic curat catarrhum fortem. Et primò sine febre. Secundo cum febre, & ubi timetur materiam figi in aliquo membrorum spiritaliū. Secunda ibi. Quod si nec phlebotomia, &c. In prima parte, primò curat hunc catarrhum per phlebotomiam & per medicinā soluentem leniendo ex quibus arguitur hanc materiam euacuandam esse calidam. Descriptio autem huius medicine solutiue satis est manifesta.

Quod si neq; phlebotomia profuerit, neq; uentris solutio, et inde ad pectus materia descenderit & commoueantur tussis & febris, ilico fiat phlebotomia de mediana. Et patiens a carne abstineat, & uino & in potu sumat aquam hordei, & muraba uiolatum quamdiu calor fixus perseverauerit, & tussis fuerit sicca & aspera. Sed postquam calor quieuerit & tussis mollificata fuerit & screeare inceperit, huius decoctio quæ die cum muraba uiolato danda est donec pectus mundificetur, & tussis sedetur, & uox clara reddatur, quæ recipit ficus citrinas 5. iuiubas 10. sebesten 20. passularum albarum enucleatarum drach. 10. liquiritiæ excorticatæ drach. 5. coquantur usque ad dissolutionem, & colentur, deinde & dentur omni die unciæ tres, cum muraba uiolato drach. 5.

Ponitur autem catarrhi cum febre, cum incipit imprimere in aliquo membrorum spiritaliū diēs. Quod si nec phlebotomia cephalicæ nec uentris solutio, de quibus dictū est profuerit, & materia ad pectus descē-

derit, commouens tussim & febrim reiteret ilico phlebotomia, & hæc debet esse ex uena communi, ut simul à capite & pectore euacuet, & patiens abstineat à carne & uino, imò bibat aquam hordei cum muraba uiolato, id est cōdito uel syrupo de uiolis, et hoc quādiu calor fixus, id est, febris fortis perseverauerit, & tussis fuerit sicca, id est, sine sputo, & aspera, materia non digesta. Sed quiescente febre & tussi mollificata. Et cum æger screeare coeperit materia iam digesta, decoctio infra scripta est sumenda cum syrupo uiolato usq; ad pectoris mundificationem & uocis claritatē. Descriptio autem huius decoctionis & simplicia sunt satis manifesta.

Si uerò tussis inueterauerit diuq; permanserit, tunc ostēdemus qualiter curanda sit, cum de tussis cura tractabimus.

Remittit nos ad cap. de tussi pro cura catarrhi inueterati.

Quod si cursus in naribus diu perseverauerit & non fuerit calor, fluxus erit restringendus suffumigando nares per traiectorium. Et si quod per nares effluit subtile ac acutum & citrinū fuerit, suffumigatio fiat ex sulphure prius in aceto infuso & postea siccato, aut ex fabis, aut hordeo excorticatis, & in aceto prius infusis, & postea siccatis, aut ex saccharo albo & sandalo albo. Quod si neq; calor, neq; rubor in facie fuerit, suffumigatio fiat ex costo, aut thure, hæc namq; suffumigatio fluxū restringit.

Hic curat coryzam primò frigidam, cuius tamen curam complet in fine capituli suffumigando nares, calore neq; rubedine existente in facie, cum costo herba calida, & sic. in secundo. & thure calido & sicco in primo. Si uerò coryza fuerit calida, quod comprehendit ex calore & rubedine faciei, et quia illud quod egreditur per nares est subtile acutum & citrinum, tunc fiat suffumigatio ex thure prius in aceto infuso, cuius caliditas frangitur per acutum, & ex fabis & hordeo excorticatis prius in aceto infusis, postea siccatis: remanet enim in eis uirtus cōstrictiua propter acetum, aut ex saccharo albo, & sandalo albo, frigido & sicco in secundo. saccharum autem ferè est temperatum, & possunt adinuicem permisceri cum aqua rosata, aut pauco aceto faciendo formulas ex quibus fiat suffumigatio. Quādo autem hæc remedia Rasis, sint administranda satis patere potest ex superius dictis.

#### DE OPHTHALMIA. CAP. XVIII.

Postquam Rasis in præcedentibus segit de passionibus cerebri, & neruorum. Hic agit de passionibus oculorum incipiens ab ophthalmia. Pro quarum notitia præmittendum, quod oculus est membrum instrumentale in superiori parte corporis situm, aquam, rotundum ex septem tunicis &



tribus humoribus compositum, sex musculis motū, uno sustentatum, ad uidendum finaliter ordinatum. Habet enim primò coniunctiuam undecunque oculum circumdantem præterquam in parte anteriori ubi est cornea quæ coniunctiua oritur ab almochari. Est deinde cornea undiq; circumdans oculum post coniunctiuā, quæ in parte anteriori dicitur cornea ad similitudinē cornu, in parte posteriori sclerotica, id est, dura, ortum habens à dura matre, & hæc in parte anteriori ex directo pupillæ est crassa ex quatuor pelluculis composita, quæ tamen per anatomiam non facile distingui possunt, & in parte anteriori non est colorata, sed peruia & diaphana, postquam sequitur uuea, ortum habens à pia matre sic dicta, à similitudine grani uuæ, à quo capulus est euulsus, & hoc foramen uuæ dicitur pupilla, posterius autem dicitur secundina. Est deinde aranea, posterius dicta retina ortum habens à nervo optico, quæ non immediatè sequitur uueam, sed inter eam & uueam mediatur humor albugineus, licet in parte posteriori sequatur secundina: hæc itaq; circumdat immediatè humorem crystallinum & uitreum. Ex humoribus autem primum occurrat albugineus ad similitudinem albuminis oui, qui est maior cæteris in quantitate. Post quem sequitur crystallinus non immediatè, sed mediante tunica aranea, qui crystallinus dictus est à similitudine crystalli. Et dicitur grandineus à similitudine grandinis, aliquantulum durus & rotundus, in parte anteriori ubi recipiuntur species uisibiles, aliquantulum planus, in eo enim perficitur uisio: in parte posteriori figuræ pyramidalis, circumdatus secundum partem posteriorem à uitreo à quo nutritur, sic dicto à similitudine uitri liquefacti. Et sic sufficit de anatomia oculi. Qui licet dicatur componi ex septem tunicis: tamen in ueritate non sunt nisi quatuor, sed sunt septem secundum denominationem. Verum Galenus addit quartum humorem quem dixit contineri inter uueam & corneam quem lucidum æthereum appellauit, sed cæteri dicunt hanc esse partem albuginei per foramen uuæ egredientis usq; ad corneam. Triplex est regimen oculis adhibendum, scilicet, regimen quod debetur oculis inculpatis sanis, siue temperati sint, siue distemperati. Regimen præseruatiuum quod debetur oculis inculpatis sanis & neutris. Regimen curatiuum, quod debetur oculis ægris & neutris. Primum uero secundum Mesuë completur quinque modis. Primus conseruat superficiem oculi tersione decenti & naturali, & hoc faciunt medicinæ abstersiue habentes medicritatem & temperiem in tersione, sicut succus foeniculi, & est proprium, & similiter collyrium ex eo cuius est hæc descriptio. Recipe succi foeniculi depurati per residuum eius, & facilem coctionem ipsius in uase æneo cum nummis auri puri, sicut in 1. 3. succi foeniculi ponerentur quinque folia auri, & post sufficientem colationem ipsius accipitur de ipso 3. 1. mellis puri, clari. 3. 3. & bulliant iterum ebullitione una, & coletur, ponatur in ampulla uitrea, & suspendatur in sole, & permutetur de uase in uas abijciendo super hypostasim, & distilletur, ex eo in oculo secundum exigentiam, custodit enim sanitatē oculi & abstergit ipsum & clarificat uisum, & quandoq; depuratur tantum in sole absq; decoctione, & est expertū. Et ad hoc ualet succus mythyæ & est species chelidonæ & el-

set magis proprius in oculis calidis, & cum hoc oportet tueri oculum à fumo, puluere, flatu uentorum, nimia æris inæqualitate, & ab his quæ faciunt oculum senescere, sicut coitus, labor plurimus, ætus excedens mensuram, ebrietas, somnus plurimus, nimia uigilia, somnus supra repletionem, & cauere à cibis & potibus uaporosis, turbidis, sicut caulez, porri, acrimonia, salsa, fabæ, lentes, & omnia conturbantia sanguinem & spiritum. Item, Fœniculus, uerbena, rosa, chelidonia, ruta. Ex his fit aqua quæ lumina reddit acuta. Si hæc aqua ex his quinque distillata conseruetur in uase æneo, acquirit ab eo absterfionem, uerum ubi minori indigeramus absterfione, conseruetur in uase uitreo. Aliud collyrium uisum acuens & oculi sanitatem custodiens. ꝛ. succi foeniculi 3. 40. succi rutæ 3. 20. ponatur in ampulla uitrea cum 3. 15. mellis clarificati obturatur orificium eius et dimittatur in sole per tres menses & abijciendo fecem eius bis uel ter in mense. Si autem opus esset minori calefactione, addatur huic succi granatorum dulcium & aceto fortū, ana. 3. 10. & dimittatur in sole, ut supra. Antimonium quoq; lotum, & thuria præparata cum aqua rosata, & aqua foeniculi permixta, sanitatem oculi calidi conseruat.

Secunda res completur cum medicinis quæ alterando custodiunt sanitatem oculi, scilicet, calefaciendo, in frigidando, humectando, & exiccando, sed temperatum cum similibus in gradu & forma cōseruamus calidum uero cum frigidis, frigidum cum calidis, humidum cum siccis, & siccum cum humidis. Hæc enim sunt uirtutibus similia & non formaliter. Eligant autem ex his quæ oculi sunt propria per uirtutem quam sicut est thuria in exiccando, uiola, psillum, & albumen oui in humectando, foeniculus in calefaciendo, rosa in in frigidando. Tertia res completur per medicinas conseruantes sanitatem eius in compositione licet superficies cōtineatur sub compositione. Et hoc faciunt omnes medicinæ confortantes perforationē & concauitatem partium eius, & non sinētes fieri opilationē pupillæ, nimiam dilatationem, trabosificationem, & similes. Siue illæ medicinæ sint euacuantes, siue resoluentes, siue confortantes cum proprietate & stipticitate moderatè. Quarta res completur cum medicinis conseruantibus unitatem & prohibitionē omnium causarum, quæ possunt soluere continuum, siue primitiue sint, siue corporeæ. Quinta res completur per medicinas multiplicantes spiritum uisibilem & ipsum illustrantes sicut sunt carnes assatæ, aut elixæ animalium uiuentium de rapina, & forbereiura eorum, & propriè picæ. Item ius serpentum non uenenosorum & caro ipsorum comesta confortat uisum. Item cerebella hædorum & gallinarum. Item uinum album aromaticum subtile, & alia generantia sanguinem clarum. Ex maximè autem splendebantibus uisum & spiritum uisuum sunt margaritæ. Arist. instruens Alexandrum regem inquit. Frequenter pestis, & propriè eburnei super caput uapores uisum impediētes euerunt ad cutim, ne uisus obsint. Item aspectus rerum uisidum in loco multæ temperiei uisum corroborat & oculi fatigationem remouet. Ex propriis in hoc est smaragdus. Item iniunxit post oculi defatigationem ingredi domū obscuram non multæ tenebrositatis, & intrari per fenestras in quibus sit aliquid peruium uiride, uel intrari



tueri aquam clarissimam in uase uiridi existentem, & submergere ipsos oculos in ipsa, sed hoc fiat tempore calido, & exercitatio legendi literas mediocres, pulchras, uisum corroborat, & oculi sanitatem custodit. Et ex proprijs in confortatione uisus & proprijs ubi humores sint crassi, uiscosi est usus aceti scyllitici. Itē trisera magna & trisera minor, & proprijs cum quarta parte pulueris herbe adhil, & est herba habens folia similia tamarisco, et theodorici ad hoc multum confert. Item pilulae lucis euacuando sunt propriae. Et chebuli conditi euacuando & confortando. Eleuatium sublimē conseruans sanitatem oculorum, & confortans spiritum uisibilem in claritate sua. 82. Herbe adhil, aut loco eius euphrasiae. 3. 2. seminis feniculi. 3. 5. macis, cubebae, cinamomi, piperis longi, gariop. 3. 4. puluerizentur subtilissimē, & accipe mellis despumati 15. 1. succi etiam feniculi cocti depurati, succi rutae depurati, añ. 3. 1. succi chelidoniae. 3. 5. coquantur succi cum melle usque dum mellis tenuis habeant spissitudinem, & secum misce species & conseruentur in uase uitreo, cuius dosis est. 3. 3. alienando coenam uel dimittendo, & similiter sumat in mane. Regimen praeseruatium completur. Primò generaliter cauendo ab omnibus quae possunt laedere oculos secundum complexionem, compositionem, & unitatem, & spiritus, de quibus pro magna parte dictum est superius. Et adhibendo regimen contrarium lapsui in quem oculus est pronus labi, hoc autem consistit in cognoscendo causam lapsus, illud enim secundum plurimum est, aut propter defectum oculi, aut totius, aut alicuius membri oculo communicantis, et hoc propter nocumentum in complexione cum materia, aut sine compositione, aut unitate. Si ergo defectus sit propter complexionē sine materia, alteratione indiget cum contrarijs sicut superius dictum est. Si uero sit cum materia aut ista tantum est in oculo, aut in partibus ipsi communicantibus. Si sit in oculo, solum educat, aut insensibiliter per resolutionem ad quod confert succus & aqua feniculi, & sarcocolla, aut sensibiliter per lachrymas. Ad quod confert salitæ cum sale, aut sale armoniaeo. Si uero sit in partibus sibi communicantibus, quadruplici regimine indiget, euacuatione scilicet, diuersione, fluxus interceptione, & oculi confortatione. Euacuatio autem fiat cum phlebotomijs aut pharmacijs secundum exigentiam materiae peccantis, quae respiciant utrumque membrum mittens & suscipiens. Diueratur etiam materia omni genere diuersionum, siue euacuatione, siue frictionibus, uetustationibus, lotionibus, &c. Et cū euacuatione sicut clysteribus, masticatorijs, caputpurgijs, gargarismatibus, phlebotomijs uenarū nocuae uenarum post aures, temporum frōtis, & earum quae sunt in cute capitis, necnon prouocatione fluxus sanguinis narium, haemorrhoidalis & menstrualis. Et ex hoc genere sunt sedagina posita in collo ubi coniungitur capiti, cauteria in cornibus posterioribus ex directo oculorum, cauterium in cōmissura coronali. Interceptio autem fluxus perficitur, aut cum appositis frōti & temporibus, aut cum laqueatione uenarum & arteriarum secundum quod dicitur in curatione ophthalmiae. Confortetur autem oculus cum his quae sunt propria tam interius quàm exterius applicitis

moderate stipticitatis, de quibus in regimine conseruatio dictum fuit. Si uero nocumentum sit in compositione & unitate studendum est confortationi oculi cum iam dictis. Et ne humores ad oculum profluant cum intentionibus de quibus statim dictum est. Nocumentum autem in spiritibus potest esse, aut propter ipsorum paucitatem aut propter ipsorum crassitiam & turbulentiam. Primò autem subueniendum est cum cibis boni nutrimenti paucorum superfluitatum & bono uino subtili odorifero. Secundò autem, nocimento subueniatur cum his quae clarificant sanguinem & spiritum, & ipsos spiritus illustant de quibus superius dictum est, & dicitur in sequentibus in debilitate uisus. Et ne spiritus paucifecerit cauendum est à phlebotomijs & alijs modis extrahendi sanguinem, & à coitu, labore nimio, et ab aspectu rerum radiosarum & splendidarum, &c. Tertiū autē regimen patebit in sequentibus.

De ophthalmia autem praemittendum quid nominis & quid rei. Dicitur enim ophthalmia ab ophthalmos Graecè, quod idem est quod oculus Latine, inde ophthalmicum, id est, medicamen oculare: Diffinitio autem est apostema in oculo scilicet in coniunctiua oculi, &c.

**C**um ea quae in oculis alba sunt in rubedinem mutata fuerint, fluxerintque lachrymae, & in angulis oculorum lachrymalibus lippitudo collecta fuerit, tunc dicemus agrum pati ophthalmiam. Et quantum plus symptomatum uehementia aut ipsorum affuerit minoratio, tanto est ophthalmiae fortitudo aut ipsius debilitas. Deterior autē ophthalmia est, cum alba oculorum uidentur inflata & adeo eleuata, ut oculorum cooperiant nigredinem, & palpebrae inuersionentur.

Istud capitulum diuiditur in partes duas. In prima agit de ophthalmia theoricè. In secunda practicè. Secunda ibi. In principio uero. Prima in tres. In prima ponit signa. In secunda ibi. Et quanto plus. Ponit signa fortitudinis & debilitatis eius. In tertia ibi. Deterior autem. Ponit signa ophthalmiae pessimae. Quae dicit in omnibus partibus nota sunt, & amplius notificabuntur ex dicendis. Symptoma duo importat. Aut accidens sequens egritudinem, & taliter sumitur hic. Aliquando significat motum impetuofum naturae contra morbum distinctum, contra crism laudabile. Symptoma enim graecè periculū & ruina latine.

De speciebus ophthalmiae. Sciendum quod duplex est ophthalmia uera, & non uera ab Auicē. dicta cōturbatio, quae non est uerum apostema, sed quaedam oculi rubedo pendēs à causa primitiua. Vera autem habet triplicem speciem secundū magis & minus differentem. Quapropter species appellandae non sunt, quia magis & minus non uariant speciem. Vna est



maxima in qua coniunctura tantum eleuatur ut coope-  
riat corneam, & palpebra inuerfatur ne oculum tege-  
re possit, proueniens secundum plurimum ex sanguine  
phlegmatico & in oculis eminentib. qui sunt facilius  
materierum susceptiui cum magna plethoria corporis &  
capitis, de qua Rasis in litera. Et hæc Græcè uocat chi-  
mosis. Arabicè uero alguardenigi. Et hæc non solum  
fit à materia calida, sed phlegmatica & melanch. Exi-  
stimo tamen ipsam non fieri à materia cholerica, et plu-  
rimum accidit infantib. licet in adultis etiā uiderim.  
Est & alia species ophthalmiæ quæ est parua à pauco  
pendens humore. Et per consequens datur tertia spe-  
cies inter has media. Et de speciebus ophthalmiæ est  
quæ habent periodum secundum periodum gene-  
rationis materiæ & effusionis eius. Solent etiā species  
ophthalmiæ assignari sex secundum humores, à qui-  
bus pendent scilicet sanguinea, cholerica, phlegmati-  
ca, melancholica, aquosa, uentosa.

Sed nunc de causis eius. Primò generalib. efficien-  
te, materiali, formali & finali. Causa efficiens ophthal-  
miæ tam antecedens, quàm coniuncta sunt humores ipsi.  
Et non sunt causa materialis, quia ophthalmia est acci-  
dens, & accidens non potest generari ex substantia tan-  
quam ex causa materiali. Ophthalmia itaq; neq; ali-  
quod apostema, neq; aliquis morbus, cum sunt acci-  
dentia, habet humores pro materia sua ex qua gene-  
rentur, nisi tantum morbus in numero. Causæ effi-  
cientes primitiue sunt extrinsecæ à sex rebus non natu-  
ralib. & sibi annexis sumptæ, necnon alijs indebitè oc-  
currentib. Causa ophthalmiæ materialis in qua non ex-  
qua, est ipsa coniunctiua. Causa formalis est ipse tu-  
mor. Causa finalis ut oculum destruat, &c.

Sed nunc de modo euentus ophthalmiæ dicendū  
est. Potest enim dupliciter generari. Per uiam paulatim  
factæ congestiōis ex superfluitate nutrimenti ipsius  
coniunctiue, & etiam ex nutrimento male conuerso  
quæ non resoluuntur, sed in dies paulatim congerun-  
tur ut tandem apostema faciant, quod secundum plu-  
rimum est frigidum. Et generatur etiam per uiam de-  
fluxus maximè ex capite, aut per partem extrinsecam  
mediantibus uenis & arterijs humores ad coniuncti-  
uam deferentibus, aut per partem intrinsecam, scilicet  
per foramina orbitæ ad cerebrum terminata per que  
musculi & nervi optici ad oculū ueniunt. Et tunc hu-  
mores à cerebro & panniculis ueniunt intrinsecis. Se-  
cundum tamen plurimum, est per partem extrinsecam  
propter colligationem coniunctiue cum almochari  
à quo oritur. Aliquando etiam materiæ ueniunt ocu-  
lo ab alijs membris, & propriè cum oculum infecuta  
est malitia cōplexionis, & fecit eum susceptiuum ma-  
terierum & est debilis, aut ex generatione, aut ex tem-  
pore. Nunc autem de signis.

Cognoscitur ophthalmia in genere per tumorem,  
grauitatem, dolorem, & ruborē. Sed species tres diffe-  
rentes secundum magis & minus cognoscuntur per  
uifum. Species uero distinctæ secundum humores  
cognoscuntur. Quia sanguinea est notabiliter rubea  
cum tumore notabili, dolore grauius & extensiuo  
magis quàm pungitiuo, cum multitudine lachryma-  
rum aut mediocritate, lippitudinisq; multitudine, &  
cæteris signis arguentibus dominium sanguinis in cor-  
pore & capite. Cognoscitur cholerica per rubedinem  
clariorem uergentem ad citrinum cum paruo tumo-

re, dolore acuto pungitiuo, effusione lachrymarum  
acutarum, paucio lippitudinis, paucaq; oculi glutina-  
tione. Cognoscitur phlegmatica per colorem rube-  
um uergentem ad album cum paucissimo dolore ex-  
tensiuo, aut grauius non pungitiuo, cum paucita-  
te lachrymarum non acutarum, & multa lippitudi-  
ne & uiscosa, & similiter cognoscitur aquosa, sed est  
tumor magis mollis & minor uiscositas lippitudi-  
nis, in cæteris similatur phlegmaticæ.

Cognoscitur melancholica per ruborem uergen-  
tem uersus fuscum cum paucio tumore, paucissimis  
lachrymis, pauca lippitudine & minuta sed dura.

Cognoscitur uentosa quia est sine lachrymis, sine  
lippitudine, sine grauitate, & per euaporantia facili-  
ter remouibilis.

Signa temporum ophthalmiæ sunt. Quia in prin-  
cipio est tumor paruus à pauco pēdens humore cum  
paucio rubore, & est fluxus lachrymarum subtilium  
sine lippitudine paucaq; oculi inuiscatione. In augmē-  
to apparet maior tumor, & rubor, lachrymæque in-  
crassantur suntq; tenaciores, & apparet notabilis lip-  
pitudine notabilisq; oculi inuiscatio. In statu est maior  
tumor, qui debet esse, sed fortè rubor tendit ad albedi-  
nem quandam, lachrymæ sunt crassiores & uiscosio-  
res, maior lippitudine, maiorq; oculi inuiscatio. In de-  
clinatione hæc omnia minuuntur. Sed quia quedam  
lippa significat crassitiem & uiscositatem materiæ, quæ-  
dam digestiōem, inter utraq; est quatuor signis di-  
stinguendum. Nam proueniens ex crassitie materiæ  
ferè statim apparet à principio & cōmuniter in oph-  
thalmia phlegmatica à prædominio. Et apparet cum  
nondum est neq; præcessit uehementia accidentium  
excepta grauitate, & grana eius sunt minuta. Et quar-  
to non attinent relucentiæ. Et quatuor signa his con-  
traria sunt in illa quæ prouenit ex digestiōe materiæ.  
Non enim apparet nisi post processum ægritudinis  
& post uehementiam acciditum, scilicet aut cum est  
aut cum præfuit. Et grana eius sunt crassa, & attine-  
re cuidam relucentiæ. Quapropter nota quod lippa est  
superfluitas quartæ digestiōis oculi, licet in oculo oph-  
thalmico pro parte decidat ab humore faciente oph-  
thalmiam. Sed cuidam fortè uidebitur dubium pro-  
pter quod species ophthalmiæ frigida rubent, cū cæ-  
tera apostemata ab humoribus frigidis pendencia non  
rubeant. Cuius causa duplex est. Prima sumpta à do-  
lore. Est enim oculus ualde sensibilis & propter dolo-  
rem multus sanguis & spiritus ad coniunctiuam tra-  
huntur qui ibidem cōtenti in uenis ipsius coniuncti-  
uæ dant coniunctiue colorem rub. licet non aposte-  
ment, ex quo fit quod humor apostemans est frigidus.  
fit ex se per accidens tamen calefit, & per consequens  
fit magis illuminabilis ex præsentia sang. & spirituum.  
Secunda causa sumitur à multa albedine cōiunctiue, in  
qua omnis rubedo eueniens faciliè discernitur. Co-  
gnoscitur modus euentus eius per uenas & arterias ex-  
trinsecas quia inueniuntur tumentes uel aliqua ipsa-  
rum. Et si arteria, est magis pulsans consueto, palpe-  
bra ipsa tumens aliquantulum apparet, & similiter loca  
ipsi propinqua. Et hoc signum est proprium. Si au-  
tem materia fluit per partes intrinsecas multoties fit  
frequens sternutatio, & dolor prius incipit à pro-  
fundo oculi & parte posteriori eius quàm uideatur  
ophthalmia.

Prognosticum



Pronostici. Primum, Ophthalmia si recte curet secundum plurimum sanatur, nisi quæ maxima est, frequenter enim perducit ad putrefactionem oculi & aliquando tandem ad mortem putrefactione ingrediente ad cerebrum per musculos & nervos opticos, frequenter quoque perducit ad exitum uicæ corneae disrumpita per corrosionem aut putrefactionem. Secundum. Quando prolongatur ophthalmia secundum plurimum perducit ad ulcerationem uel aliquod uestigium in oculo derelinquit. Causa enim prolongationis est sumpta ex duobus principaliter. Prima ex materia quæ incessanter profluit ad oculum, aut propter multitudinem eius: aut oculi debilitatem, aut uicium amplitudinem. Secunda causa est aliquod nocuum iam impressum difficulter remouibile, sicut ulcus in oculo, aut sanies retro corneam, aut aliqua mala materia in tunicis inphiltrata, aut scabies, aut pili palpebrarum. Tertium. Dolor multum prolongatus in ophthalmia pessimum, significat enim materiam aut acutam corrodentem aut multum extendentem, aut maturationem, aut uaporem crassum tunicis reclusum, sed hoc minus malum est & uaporationibus sedatur. Cuius doloris quadruplices causas distinguit per species doloris aut acuti pungitiui & mordicatiui, aut grauantis extensiuui, aut pullatiui sine grauitate & perforatiui, atque alijs signis significantibus acuitatem materię & multitudinem. Et signis etiam significantibus maturationem in sequenti cap. de ulceribus dicendis. Quartum. In regionibus meridians & temporibus calidis & humidis frequenter accidit ophthalmia, & facillè curatur, in contrarijs uero contra. Quintum. Cum præcedit hiems septentrionalis & sequitur uer meridionale & similiter æstas, multiplicatur ophthalmia, & multo magis multiplicatur, si econtrario tempora se habuerint &c.

CVRA OPTHALMIAE NON  
VERAE A CAUSA  
primitiua.

**C**ura conturbationis perficitur remouendo causam. Post cuius remotionem si aliquid in oculo remanet impressum caliditatis aut frigiditatis aut alterius dispositionis præter naturam, cū contrarijs remouetur applicitis oculo & partibus adiacentibus. Et in summa curetur cura principij ophthalmia uerè de qua statim, & cum applicitis, & cum phlebotomia si expedierit. Et inter cætera somnus prolixus laudatur, quia dolorem sedat & humorum agitationem. Et si quid nocumeti impressum est, corrigitur, & maxime remedijs congruentibus præapplicitis. Et si fuerit ex percussione prius iniiciatur in oculo, & desuper albumen oui cum aqua rosacea concussa, & tandem sanguis columbæ ut inferius in tarsati ad sanguinis resolutionem. Et si dolor instaret præmissa phlebotomia, fiat oculi fomentatio cum philtro aut spongia, panno subtili lineo inuoluta & infusa in lacte & oleo ros. debite calidis, & bene expressa oculo dolenti sæpe applicita &c. De cura ophthalmigimen. Cura uerè ophthalmia triplex exigit reum circa causam antecedentem. Alththalmiam. Tertium est utriusque commune. Primum exigit quinque intentiones. Prima est mino-

ratio materię. Secunda digestio. Tertia eradicatio.

Quarta est diuersio. Quinta fluxus interceptio.

Prima scilicet minoratio completur secundum plurimum per phlebotomiam quæcunq; sit materia, uel per uentofationem uel aliquod proportionabile, sicut sunt sanguisugæ quas inueni magis cõferre quàm uentofas si congruè applicentur. Sed materia existente multa fiat prius ex cephalica contraria ut docet Rasis. Deinde si materia sanguinea sit, fiat sequenti die phlebotomia cephalicæ eiusdem lateris. In hac enim sanguinea nec digestio, nec euacuatio per solutiua est multum necessaria. Si tamen sanguis est multum subtilis, aut calidus, competerent infrigidantia & incrassantia sicut syr. de papauere, de iuiubis, & similes. Si uerò materia sit cholerica, facta primò phlebotomia, aut ex eodem latere, aut econtrario secundum materię multitudinē, minoretur materia cholerica cum lenitiuo, in quo sit plus alterationis quàm euacuationis sicut ex decoctione fructuum, prunorū, tamarindorum, uiolarum, & mirbalanorum citrinorum cum qua trahatur mannæ. §. i. s. uel quantum sufficit, succ. etiam ros. est in hac intentione cõueniens si aliquid eius supra scriptis addatur, deinde sequatur si oportuerit propter materię multitudinem secunda phlebotomia ex cephalica eiusdem lateris, & in hac cholerica ophthalmia procedendum est cum digestiuis infrigidantibus ualde & incrassantibus materiam, sicut syr. uis. de papauere, mucilago psilij, aqua nenupharis et similia. Et iterandæ sunt euacuationes, ut materia eradicetur. Si autem plegmatica uel melanch. uel aquosa, uel uentosa reliquis consentientibus, similiter incipiendum est à phlebotomia quæ etiam aliquando reiteranda est propter materię multitudinem, minus tamen in melancholica, aquosa & uentosa, sed in uentosa minus quàm in cæteris, sed in his pendentibus ab humidis frig. possunt exhiberi solutiua exoluētia, sicut pilulæ cochæ de hiera cum agarico in phlegmatica, pilulæ indæ in melancholica, turbit non confortatum in aquosa. Et in uentosa est euacuandus humor à quo uentofitas eleuatur.

Digestiua autem in materia phlegma. est mel ros. oxymel simplex, & in melanch. syrupus de epythimo cum syrupo acetoso, aut oxymelle simplici. Et possunt distemperari cum aqua feniculi, aut euphrasie, cum his enim digestiuis & euacuariis intendendum est humori facienti ophthalmia, & membro lasso tam mittenti quàm recipienti, nec stemus contenti una euacuatione, sed iterandæ sunt ut materia eradicetur.

Et sic iam expeditæ sunt tres intentiones, scilicet minoratio, digestio & eradicatio. Sequit quarta, scilicet diuersio quæ multiplicib. instrumentis cõplenda est. Est enim quædam diuersio sine euacuatione, et in hac incipere debemus à partib. propinquis & tendere ad partes remotas, sicut exempli gratia, in fricationibus debemus incipere à collo & à spatulis & descendere ad brachia deorsum coxas & crura, similiter uentofando primò nocrea, deinde ad spatulas, deinde ad nates, ita in ligaturis & lotionibus. Diuersio autem cum euacuatione fit econtrario incipiens à remotis & perueniens ad propinqua, et completur multis instrumentis, scilicet phlebotomijs, & primò debemus incipere à phlebot. uenarū quæ sunt in nocrea, deinde



uenarum quæ sunt post aures. deinde uenarum aut arteriarum temporum, deinde uenarum frontis deinde uenarum quæ sunt in angulis oculorum domesticis quæ non apparent nisi apud fortē gutturis cōstrictio nem. Istæ tamen magis euacuant causam cōiunctam quàm diuertant. Et loco istarum phlebotomiarum excusaret appositio sanguisugarum in locis eisdem. Secundum genus diuersionis est laqueatio quæ debet fieri in superiori parte colli ubi collum ceruici coniungitur, & sic debet teneri per triginta uel quadraginta dies, quotidie trahendo sedaginum ad diuersionem materiæ. Tertium genus est cauterium siue cauterizatio siue actualis siue potentialis, & debet primò fieri in posteriori capitis ex directo oculi ophthalmici, ut non penetret nisi usq; ad almochari cuius ecaræ casus procuretur & dimitatur apertum, deinde si oportet fiat in commissura coronali, quod apud uehementem necessitatem penetret usq; ad os, & diu teneatur apertum. Hæc tamen sunt de illis quæ postponi debent quantum est possibile. Non dico tamen quòd hæc diuersiones in singulis ophthalmiis sint necessariæ sed eas memoro, ut unusquisq; possit uti his quæ suo proposito magis seruiunt. Non obliuiscamini tamen phlebotomiæ uenarum quæ sunt in noctea uel uentofationis in eadem, si nō reperiuntur uenæ aut sanguisugarum appositione. Ex hoc enim loco sanguinis extractio est inter cæteras diuersiones præstantissima. Quinta & ultima intentio quantum ad causam antecedentem est fluxus interceptio. Quæ primò completur cum medicinis cōstringentibus applicitis fronti & temporibus, de quibus Rasis ponit unam descriptionē in litera. Et ab hac intentione per medicinas complenda quamuis posterius posita sit, in ordinem tamen ab hac uia operationis fere ab initio facta, scilicet una phlebotomia aut duabus plus debitis inchoare. Perficitur secundò cum sectione uenarum uel arteriarum, quod fieri non debet nisi cum scripta ad curam nō sufficiunt, quæ si sint magnæ, debet primò scindi pellis, & uena in duabus partibus ligari in medio ligaturæ scindi & extrema cauterizari, ubi tamen est magna necessitas euacuationis, nō esset inconueniens ut extremitas uenæ scissæ, quæ est uersus oculum, dimittatur tantum non ligata donec sanguinis quantitas sufficiens fluat, in arterijs tamen hoc esset magis suspectum. Si autem sit de paruis uenis scindatur per medium absq; ligatura & cauterizatione, sanguis enim ad libitum restringi potest. Hæc tamen ultima intentio maximè conueniens est materia fluente per partem extrinsecam, sed materia fluente per partem intrinsecam sinus folliculi in euacuationibus & diuersionibus iteratis.

Cura autem localis respiciet causam coniunctam tribus perficitur intentionibus. Primò percussione pura conueniente in principio. Secundò resolutione pura conueniente in declinatione & postrema parte status. Tertiò percussione mixta resolutione conueniente augmento & statui, ita tamē ut gradatim procedatur à percussione puris paulatim augendo resolutionem donec deueniamus ad resolutionem puram. Si autem ophthalmia tenderet in uiam exituræ, recurrendum est ad capitulum sequens de exituris & ulceribus oculorum. Restat tertium regimen duas exigens intentiones communes tam causæ antecedenti

quàm coniunctæ, scilicet correctio accidentium ex quibus maximè corrigendus est dolor, aut cum remouentibus causam de quibus iam dictum est, aut cum stupefacientibus leuibus, aut opiatīs, de quibus seriatim post expositionem textus ageretur, aut cum anodinis & facientibus materiam euaporare maximè præmissis uniuersalibus. Et ubi dolor ex conculatione materiæ in loco proueniret, sicut cum balneis totius corporis, aut cum suffumigationibus & fomentis applicitis oculo dolenti, & partibus adiacentibus ex decoctione uiolarum, ros. seminum citoniorum, scænuigræci, florum chamomilæ, meliloti, anethi, & similibus, & sicut fomentum factum ex lacte & oleo ros. Spongia aur philtro in ipsis infuso & oculo dolenti aliquoties applicito, non est tamen diu oculus fomentandus ne dilatando & calefaciendo materia ponatur in fluxu. Si uero dolor proueniret, sicut plurimum prouenit, aut quia apostema exituraretur aut quia ulceraretur oculi particulam, recurre ad capitulum sequens de ulceribus exiturarum. Ultima intentio est debita administratio sex rerum non naturalium secundum exigentiā intentionum præcedentium. Aliter enim regendus est ager in principio, aliter in augmento & statu, aliter in declinatione, aliter cum dolor instat, aliter cum est sine dolore. De regimine tamen harum rerum non naturalium. Rasis aliquid tangit in litera. Aliqua subiungam post textus expositionem. Iam igitur ad expositionem quorundam dictorum in textu ueniendum est, quia quæ clara sunt omittuntur.

**I**n principio uerò curationis ophthalmiæ, cephalica est phlebotomia ex manu uel ex brachio partis contrariæ quæ est oculus infirmus, nisi leuis fuerit ophthalmia. Et quanto fortior fuerit ophthalmia, tanto plus est minuendum de sanguine. Deinde uenter ex mirobalanis citrinis & terentibim & succo fructuum soluendus est. Et ager à carne & à uino & à rebus dulcibus abstinere debet & cibum minuire.

Pars practica diuiditur in sex partes. In prima docet curare principium. In secunda quæ incipit ibi. Quòd si ista non suffecerint. Docet curare augmentum. In tertia quæ incipit ibi. Et si lippitudinis. Docet curare statum: In ultima ibi. Si autem oculus leuior. Docet curare declinationem. In quinta ibi. Ex his autem. Redit ad ponendum medicinas principij. In sexta ibi. Si est album. Ponit descriptionem medicinarum quarum superius fecit mentionem. In prima parte omnia clara sunt præterquam cum dicit, phlebotometur cephalica ex manu uel ex brachio. Pro quo sciendum quòd penes Auic. cephalica quæ in manu phlebotomatur non est ramus cephalicæ quæ in parte superiori apparet in cubito, sed est ramus uenæ communis sicut est scilicet, ut est apud Auicennā prima primi doctrina. s. cap. 4. de anatomiā uenarum manus, hæc tamen potest dici cephalica,



quia confert in passionibus capitis. Sed tamen est differentia inter phlebotomiam harum uenarum, quia quæ est in pollice & est ramus uenæ communis confert ad longinqua diuertendo, illa autem quæ est in brachio magis multitudinem euacuando, & immediatus à parte læsa.

Quòd si ista non suffecerint, sies album in lacte puellam lactantis fricandum & in oculis distillandum. Et si lippitudinis multitudo affuerit in oculis collecta, radius cotto inuoluatur & madefiat in aqua, & cum ea oculus ab illa lippa mundetur. Deinde puluis albus aspergatur & superponendo oculis aliquid, ut cottum suauiter sustentetur & ligetur. Et æger in domum tenebrosam mittatur. Et ingenandum est quantum possibile est ut somnus prouocetur. Caueat tamen ne super oculum infirmum dormiat, & ne caput depressum sit sed superius eleuatum. Nec uesinentorum capitia sint stricta nec in faciem se diu proiciat.

Docet administrare sies album in cuius descriptione ponit sarcocollam, & ideo secundum Mesue conuenit in augmento, non in principio. Sed quis forte instabit quòd Rasis omisit medicinas principij. Dicendum est quòd sic dat ipsas intelligi, nã si ab hoc sies albo remoueat sarcocolla est medicina principij. Vel forte hic Rasis breuiter indulgēs uoluit hoc sies esse medicinam principij ophthalmiæ proueniētis ex materia mixta ex humoribus calidis & frigidis. Verum consuetudo Mesue & aliorum autorum in principio ophthalmiæ calidæ est apponere albumen oui cum aqua rosacea, uel lacte. In secunda parte principij sies album sine sarcocolla & in augmento cum sarcocolla, & tandem addere aliquid aquæ foeniculi aut aquæ decoctionis, sem. citoniorū, aut foenugræci, ubi queratur maior digestio, et maior sedatio dolorum. Caue tamen summo per ne matures. Et si lippitudinis. In hac tertia parte omnia clara sunt, docet enim curare statum, & ideo ponit puluerem album qui fit ex sarcocolla & sies memithe. caue tamen ne pulueris substantia mordicat ideo fortè melius est ut simus cōtenti collirijs in forma liquida, sies & collirium idē sunt, scilicet medicina ocularis. Et habet formam oblongam ad similitudinem ossis dactili, quanquam moderni intelligant per collirium medicamen oculare liquidum. Collirium aliquando accipitur pro supposito quod est ad similitudinem sies siue collirijs propriè sumpti.

Si autem oculus leuior fiat & dolor sedetur, ac lacrymæ minuantur phlebotomia iam facta, & uentre soluto, balneum

multoties & frequenter ingreditur, ex hoc enim passionis reliquæ dissoluentur.

Quòd si in oculo humorositas & grauedo remanserint, puluis citrinus est immittendus. Ex his autem quæ habenti ophthalm. multum conferunt, est ut fons & palpebræ ex hoc liniantur epithymate. Quòd Rec. sies, memithe, ros, aloes, licij, sandali rub. faufel, croci orientalis, omnium ana partes æquales, fiant ex eis pilulæ, cumq; necesse fuerit resoluatur una ex eis in succo coriandri, aut in succo endiuie, aut in aqua rosacea, & liniatur cum eo & liberabitur si deus uoluerit. Sies album. Recipe cerusæ ablutæ drach. 10. sarcocollæ crassæ drach. 3. dragagan. drach. 1. opij drach. semis, fiant ex eis pilulæ lenti similes. Puluis citrinus. Recipe sarcocollæ crassæ drach. 10. aloes. drach. 2. croci drach. 2. myrrhæ drach. 1. licij drach. 2. & his optimè tritis immittatur puluis cum opus fuerit. Puluis albus. Recipe sarcocollam albam & pinguem, quæ mittatur in lac mulieris quod melius est cum alicuius iuueniculæ fuerit, & dimittatur in umbra donec siccetur & teratur optimè & omnibus drach. decem ipsius addatur sies, memithe drach. 2. quæ iterum optimè trita roponentur, & cum opus fuerit in oculum mittantur.

In hac ultima parte ponit puluerem citrinum resolutum declinationi conuenientem qui fit ex sarcocolla, aloë, croco &c. Verum applicat in hac ultima parte res conuenientes principio ut puta constringētia intercipientia fluxum quibus statim ab initio uti debemus, scilicet facta prima phlebotomia, sies, memithe, id est succus memithe inspissatus. Est autē memithe planta frigida naturæ quæ dicitur glaucium, & est species chelidoniæ frig. et sic. in primo, cuius succus extrahatur post aliqualem exiccationem ut partes aquæ resoluant & ad formam sies reducat & sic in toto le exicetur. Licium uerò temperatum in actiuis siccum in secundo fit ex folijs, granis, radice cuiusdam arboris spinosæ similis buxo, multum ualet in ophthalmia. Faufel, id est, auellana inda.

Croci orientalis, id est, communis quo utimur, crocus autem hortulanus est flos chartami, & cætera



nota sunt. Et nota quod Rasis in declinatione concedit balneum, in quod multotiens æger ingredi debet ad resolutionem residui materierum, quod balneum debet esse æreum aut aquæ dulcis. Sed tempore isto hoc non utuntur, nequaquam autem conuenit in augmento, esset enim causa maioris fluxus humorum ad oculum & augmenti apostematis, imò neq; conuenit in statu nisi cum rota materia fluxerit. In descriptione pulueris albi ponit sarcocollam quæ est gummi calid. in secundo, siccū in primo, multum ualens in ophthalm. ad resoluendum & abstergendum. Et est præparandum in lacte mulieris nutritis puellam, quod ultimum intelligendum est ipsam peperisse illam quam nutrit, sic enim lac est frigid. & humidus. Est autem melius ut sit iuencula quam senex, quia lac ipsius est humid. licet calidius, sed est calidius calidius uiuificante & spirituosâ oculo conueniente. Cætera patent &c.

Sed ut modus curationis ophthalmiæ pro iuuenibus clare dearticuletur, ponamus exemplum. Occurrit tibi fortè plethoricus patiens ophthalmiam satis notabilem & infestam mixtam humoribus calidis dominantibus præcipue sanguine sicut frequenter accidit. Rarè enim fiunt apostemata singularia, tertia quarti. In prima die ophthalmiæ fiat phlebotomia stomacho ieiunio uenæ cephalicæ in brachio contrario oculo ophthalmico, & hauriantur 3. decem sanguinis, plures & pauciores secundum exigentiam uirtutis, repletionis, ætatis, temporis anni & aliorum à quibus querenda est licentia in phlebotomia. Et si fuerit stipticus secundum uentrem præmittatur huic phlebot. clystere lenitiuum. Et eadem die ponatur in oculo aliquid aquæ ros. & propriè ex ros. syluestrib. actu frigid. nam quæ in oculis ponuntur debet esse actū frigida secundum plurimum, & quæ in auribus, calida de sex horis in 6. horas. Et clauso oculo ponatur super faldella corti lenis circumdata petia linea subtili infusa in aqua ros. quæ cooperiat oculum & partes circumstantes, & præcipue magnam partem frontis, & aliquantulum strictè super oculo ligetur ita ut dolorem non inferant: quæ similiter de sex horis in 6. horas cum suauitate renouetur. Si autè dolor uehementis instaret in hoc principio permisceatur hæc aqua ros. cum aliquo leui stupefaciente sicut est aqua papaueris, mucilago psilij, succus lactucæ, solatri, aut pomorum mandragoræ quæ mixta in oculo & super oculo, & partibus adiacentibus applicantur. Secunda die phlebotometur ex cephalica eiusdem brachij & hauriantur 3. 6. sanguinis uel circa, qua completa ponatur de sex horis in sex horas sies albū sine sarcocolla cum aqua ros. aut lacte distemperatum aut super cote cum eisdem fricatum & sit sine opio si dolor nō affuerit, aut cum opio si dolor erit, & super frontem, & super tempus oculo communicans ponatur percussiuum. Descriptio percussiuu applicandi super frontem & tempora. R. sies, memithe, rosarum, licij, boli armeni. añ. 3. 1. cum albumine oui optimè incorporetur, & fiat sicut unguentum & extendatur super petia lata secundum frontis latitudinem & fron-

ti apponatur. Et una alia similiter tempore, oculo communicanti & non remutetur nisi de tertio in tertium, aut cum cadunt per se. Si tamen hoc tempore infestaretur addatur 3. s. opij, et utere ut prius. Aliud re percussiuum, doloris uehementis sedatiuum. Recipe croci, memithe, lycij, aloës, gummi arabici, acatiæ, opij, ana partes æquales, confice formas similes auellanis cum succo solatri aut rubi, & cum oportet dissolue unam earum cum succo solatri aut rubi, aut mucilagine seminū citoniorū aut psilij, aut albumine oui, aut aqua rosacea secundum exigentiam necessitatis.

Et in hoc liquore infundatur faldella corti petiolinea subtili circumdata & ponatur ut supra, & remittatur secundum necessitatem satis frequenter, ne nimis super oculo exiccetur & inuiscetur, remotio enim multum inuiscata esset causa augmenti doloris, & maioris fluxus humorum, & propterea multum uiscosa non sunt super oculo ponenda sicut huiusmodi faldellæ infusæ in albumine oui et similibus multum oculo adherentibus. Deinde tertia die soluantur uenter si non fuerit nimium solutus cum aqua decoctionis mirobalanorum citrinorum, prunorum, tamarindorum, uolarum, cum cuius uncijis tribus aut 4. trahatur cassia uncia una aut 3. 10. aut dissoluatur cum ea manna 3. una semis, & portio calida exhibeatur, post cuius sumptionem taret prandium per quinque horas, & hæc euacuatio potest deinceps replicari secundum exigentiam semper digerendo materiam cum syrupo de papauere, & similibus & idem collirium oculo imponatur, & cætera fiant ut supra usq; ad quartum diem. Et in hoc quarto die gratia diuersionis phlebotomentur uenæ nocte. Et si non reperiuntur, uentrosetur locus iste cū scarificatione aut sanguisugæ apponantur. Deinde quinta die sies albo supra scripto addatur. 3. 1. sarcocollæ nutritæ in lacte mulieris, & distemperentur cum lacte mulieris & aqua ros. & quarta parte mucilaginis, sem. citoniorū, aut hoc sies addita sarcocolla super cote cū lacte frice. In hoc enim tempore opus est digestionem aliqua & doloris sedatione, cum in hoc tempore uniuersaliter debeat esse augmentum quod magis declaratur si oculus lippitudinē habere coeperit: Ante enim hoc tempus, scilicet in toto principio non est in oculo lippitudo neq; inuiscatio notabilis palpebrarum sed solum fluxus lachrymarum subtilium: Et in hac quinta die si opus fuerit propter materiæ multitudinem gratia diuersionis phlebotomentur uenæ quæ sunt post aures ex parte oculi ægri & dimittantur per se constringi, aut sanguisugæ apponantur. Hoc etiam ultimum collirium usq; in diem septimum continetur, scilicet quousq; peruentum fuerit ad principium status quod declarabitur per multitudinem lippitudinis & palpebrarū inuiscationem cuius lippitudinis grana sunt crassa atinentia cuidam relucetia. Deinde post septimum collirio addatur plus sarcocollæ & aliquid aquæ fœniculi sicq; continetur usque in diem. 10. uel. 11. Et in unaquaq; mutatione est oculus debet à lippis abstergendus cū extremitate filii cotto inuoluti, & etiā si opus fuerit poterit cū aqua ros. repida madeseri, & cum ea oculus lauari & abstergi, & post debitā absterfionē medicinæ debent imponi. Et in hoc tempore exterius super oculo ponatur cortum petia linea subtili circumdata infusum in decoctione rosarū & foenugræd,

aut



aut ros. & meliloti. Si autem hoc tempore dolor ex-  
cresceret signum est ulceris aut exituræ, pro quorum  
curatione recurrit ad capitulum sequens de ulceribus  
& exituris. Post 11. autem usque ad 14. uel circa in quo  
tempore est declinatio, quæ per signa prius posita cõ-  
prehendi debet, perueniatur ad resolutiua pura quæ  
de intentione autorum in forma pulueris, & liquida  
possunt applicari, licet ut credo tutius sit cum humi-  
dis procedere, pulvis enim frequenter & si sit optimè  
tritatus & præparatus sua asperitate dolorem com-  
mouet, & est aliquando causa noui fluxus humorum  
ad oculum. Et ex conuenientibus in declinatione est  
ut oculus collirizetur cum sarcocolla nutrita cum  
aqua fœniculi & distemperata, cui propter humoris  
caliditatem aliquid thuriæ præparatæ posset addi, aut  
oculo imponatur collirium, huiusmodi descriptio-  
ne Mesue. 12. sarcocollæ nutritæ. ʒ. i. croci, spicæ, aloës  
loti. an. gran. 6. distemperentur cum aqua fœniculi,  
cui si in oculo uideatur nimia caliditas, addatur ali-  
quid aquæ ros. Et si oculus toleret, in forma pulueris  
potest applicari. Exterius autem ponatur cotum in-  
fufum in decoctione fœnugraci, ros. meliloti in aqua  
& uino. Regimen autem sex rerum non naturalium  
est ut æger locetur in aëre temperato obscuro nõ uen-  
toso neque fumoso aut mali odoris, teneatque non solum  
oculum lesum clausum, sed etiam sanum, unius enim  
oculi cõmotio inquietat alterum, teneatque caput tem-  
peratè calid. & in omnem euentum nihil gerat stric-  
tum circa caput neque circa collum. Dormiatque capi-  
teuato super ceruicem aut super latere oculi sani, &  
nequaquam super oculo ægro, dormiatque multum,  
de nocte maximè, sed non dormiat nisi distanter à ci-  
bo per 2. horas uel circa, habeatque proposse uentrem  
lubricum ut assellet bis in die, aut naturaliter aut au-  
xilio medicinali, scilicet suppositorio aut clysteri-  
bus, nullo modo exercitetur, nec loquatur, sed frica-  
tiones uicem suppleant exercitij, quæ fiant satis for-  
tes aut mediocres incipiendæ à spatulis aut brachijs  
descendendo. Et possunt fieri bis in die stomacho ie-  
iuno, similiter lorio crurium cum aqua calida, cõfert  
ram stomacho ieiuno quam post cibum. Sit sperans  
& gaudens. Vitet omnia animi accidentia multum  
excedentia. Dieta eius sit tenuis, unde cibum minuat,  
imò carnem aliquando omittat, caueatque à uino, car-  
nibus, & rebus dulcibus in toto curæ processu præ-  
terquam in declinatione, ac uniuersaliter quanto ac-  
cidentia sunt uehementiora sit dieta magis tenuis, &  
in omnem euentum declinet ad frigidum. Caueatque  
ab euaporantibus etiam si frigidi sint sicut acetum, &  
etià ab his quæ à proprietate nocent oculis aut à mo-  
dificatione sicut lactuca, coriandrum, lentes, & in-  
ficiua omnia, unde comedat ptisanam, panicum, &  
condiantur cum pauca agrestia, aut uino granatorum,  
sed non sit multum acetosa, comedatque in fine mensæ  
aliquid repressiuum uaporum sicut pyrum aut citronium  
coctum uel confectum. In declinatione potest uti car-  
nibus leuibus in pauca quantitate, & uino paucifero  
ad finem declinationis, tanto magis dieta incrassetur.  
Hæc dixi in cura regulari secus in cura coacta. Acci-  
dentia namque & uirtutis debilitas interdum ordinem  
curationis præuariant. Et ex hoc possunt elici modi

xilium ad plura sequentia capitula. Si enim ophthal-  
mia fuerit cholerica, communiter una phlebotomia  
sufficiet, & humor cholericus erit aliquoties euacuan-  
dus cum aqua fructuum de qua supra, & cæteræ inten-  
tiones respicietes causam antecedentem ut supra com-  
pleantur. Et medicinae locales declinent plus ad frigi-  
dum, & minus ad siccum. Si uero fuerit phlegmati-  
ca, euacuetur humor phlegmaticus cum his de quibus  
sermo præcessit, & remedia plus declinent ad calidum  
& siccum. Si uero melanch. euacuetur humor melan-  
cholicus, & remedia localia sint magis humida & sa-  
tis in actiuis temperata. In aquosa euacuetur humidi-  
tas aquea cum his quæ dicta sunt & remedia localia  
sint magis sic. & ad calidum declinantia. In uentosa  
aut euacuetur humor à quo eleuatur uentositatis & pro-  
cedatur cum calidis & siccis uentositatem carminanti-  
bus, quæ autem sint huiusmodi in quacunque materia cõ-  
petentia non dearticularè scribo, sed faciliè possunt eli-  
ci ex dictis & ex dicendis, si enim omnia dearticularè  
ponerentur, magnū uolumen excresceret & tædium  
legentibus pareret imò etiam longius processu quàm  
decreueram, sed hoc erit auxiliū ad sequentia, gratia  
tamen completioris doctrinæ describā aliqua localia  
secundū uarias species ophthalmiæ. Si ergo ophthal-  
mia fuerit frigida, phlegmatica utere in principio sicut hoc,  
cui succo myrti aut aqua ros. cuius hæc est descriptio:  
12. sicut albi descriptio Almanforis. ʒ. i. spicæ, croci,  
ana gran. 5. distemperentur cum succo myrti, aut a-  
qua rosacea, & in processu utaris isto. Recipe sarco-  
collæ. ʒ. i. spicæ. ʒ. i. rosarum. ʒ. i. 2. croci. ʒ. i. opij, a-  
loës, gummi arabici, amyli, dragaganti. ana. ʒ. s. con-  
fice cum aqua pluuiali et utere eo cum aqua fœniculi,  
aut succo eius, sed dolore nõ existente remoue opij.  
Si autem materia fuerit melancholica addatur cum simi-  
libus mucilago, semen citoniorum, aut utamur simili-  
bus collirij ad calidum declinantibus cum lacte. Ma-  
teria uero existente cholerica utamur sicut albo cum  
opio aut sine opio, cum aqua papaueris aut mucila-  
gine psyllij, aut similibus, & in processu cum lacte &  
mucilagine sem. citoniorum, & addatur in statu parum  
sarcocollæ et aqua fœniculi. Et materia existente aquo-  
sa utamur thuria cum sarcocolla & similibus. Sed ma-  
teria existente uentosa resoluatur cum filtro aut spon-  
gia infusa in aqua decoctionis ros. fœniculi, cymini,  
meliloti, aliquoties applicita purgatione præceda-  
te. Pulvis etiam citrinus, & similiter pulvis albus Al-  
manforis conuenientes in statu & declinatione, oph-  
thal. cal. aut mixtæ etiam essent conuenientes in prin-  
cipio ophthalmiæ frig. aut saltem in augmento, si mi-  
scentur cum lacte, aqua ros. mucilag. sem. citoniorum  
& similibus & cum decoctione meliloti, & sem. cito-  
niorum. Et exterius aut applicandis super toto in prin-  
cipio ophthal. cal. est cotum carminatū circundatū pe-  
tia lini subtili infufum in aqua ros. Et si dolor esset in-  
fundatur in aqua papaueris cum lacte & aqua ros. &  
in processu conuenit pomum coctum cum aqua ros. per-  
mixtum aut coctum supra scriptum infufum in aqua deco-  
ctionis ros. meliloti & sem. citoniorum, & sic ulterius  
procedendo addantur calida & minuantur frigida.  
Sed in ophthalmia frigida in principio exterius su-  
per oculo applicetur cotum infufum in aqua deco-  
ctionis ros. & myrti. Et in processu infundat in aqua  
decoctionis, anethi, rosarum & malug in uino stiprico,



& magis in processu in uino decoctionis meliloti, spica, foenugraeci, & ros. Ex applicandis autem fronti & temporibus in ophthalmia calida ad repercutiendum est istud quo communiter utor. R. boli ar. ʒ. i. aquæ ros. ʒ. 3. aceti, ʒ. i. albuminis oui numero 2. misce & infundantur petiæ & fronti & temporibus applicentur. Sed in ophthalmia frigida cum hoc misce thus & masticem, uerum apud necessitatem posset superprescriptis addi. ʒ. s. opij aut amplius secundum maiorem necessitatē sedandi dolorem. Et si materia esset calida ualde cholericā posset addi succus semperuiuæ aut solatri, aut aqua papaueris. Quod si materia facies ophthalmiam esset corrosiua utaris sief albo cum opio, cum albumine oui, & postea addas aliquid sief de plumbo uel elysir de quibus in sequenti cap. Et nota quod ea quæ ponuntur in oculis debent esse actu frigida, & non multum stiptica, sed ea quæ fronti, temporibus apponuntur debent esse ualde stiptica & continuari usque ad statum inclusiue, ea autem quæ in oculis ponuntur uariantur secundum tempora, & similiter quæ ponuntur super oculis.

## DE VLCERIBVS OCVLORVM.

## Cap. IX.

**C**irca rubricam intellige quod hæc rubrica, scilicet de ulceribus oculorum multos decipit interpretes huius capituli. Existimant enim quod Rafis in hoc cap. solum agat de ulceribus oculorum, cum tamen primò agat de pustulis siue exituris oculi ad quas sequuntur ulcera cum rupta sunt, postea de ulceribus. Et utrorumque in præsentī cap. ponit curationem. Et propterea fortè fuisset conuenientius ut rubrica diceret de pustulis & exituris oculorum. Sed Rafis à fine, scilicet ab ulceribus in fine remanentibus sumpsit denominationem. Præmittenda sunt ergo iuxta consuetudinem quid nominis & quid rei, pustulæ siue exituræ, & similiter ulceris. Pustula enim dicitur quasi apostema paruum, est autem apostema, secunda primi, ægritudo composita ex tribus morbis, ex quibus cum coniungitur provenit una ægritudo. Alidubellet uerò est apostema colligens humores calidos siue frigidos. Sed exitura est dubellet colligens humores calidos, unde termini se habent sicut superius & inferius. Exitura autem fit dupliciter incipiendo & permutando. Exitura incipiendo est illa quæ sic incipit fieri, ita incipit colligere. Sed exitura permutando est quæ primò fit, deinde post tempus colligit. Exituræ autem quæ fiunt in oculis, & propriè in cornea secundum plurimum fiunt incipiendo. Vlcus autem est solutio continuitatis cum sanie ad differentiam uulneris, quod est solutio continuitatis sine sanie.

**C**um in oculis fortis dolor & punctio nociua ac pulsus sentitur, & lachrymarum fluit multitudo, & cum palpebræ eleuantur, & oculi aperiuntur, loca quæ sunt in albis ipsorum inueniuntur rubra, & si totum fuerit rubeum, & unus lo-

cus magis rubere inuenitur, aut in nigredine locus aliquis albus apparet, pustula iam in oculo exorta est.

Ad hanc uerò curandam passionem necessarius est medicus ualde instructus in curis oculorū. Nos tamen curationes ipsius summas & aggregationes dicemus. Dicimus itaque quod ulcera quæ in coniunctiua nascuntur, hoc est in albis oculorū non adeò sunt timenda ut ea quæ in cornea, hoc est in oculi nigredine fiunt. Deterius uerò ulcerum est illud quod in nigredine sub pupilla existit, eminētia namque ad istū est uelocior.

Diuiditur autem præfens capitulum in partes. 2. in prima agit de pustulis siue exituris corneæ theoricè. In secunda ibi. Horum autem ulcerum, agit practicè. Prima in tres. Nam in prima ponit signa earum. In secunda ibi. Ad hanc uerò curandam, ostendit esse necessarium medicum in ægritudinibus oculorum esse eruditum, pro harum dispositionū curatione. In tertia ibi. Dicimus autē quod ulcera, ponit diuisionem harum pustularum in suas species, ostendens quæ sit deterior. Pro declaratione huius partis theoricæ iuxta consuetudinē nostram primò uidendæ sunt species & causæ pustularum corneæ & ulcerum eius. Secundò signa. Tertiò prognostica.

Pustulæ igitur corneæ. Quædam sunt phlegmæ ab aquositate siue phlegmate aquoso, & dicuntur apud Auic. uesicæ. Et apud Axaraium ampullæ. Quædam sunt cholericæ, quas Auic. appellat exituras. Sed Rafis hic & Ioānes Serap. secundo breuiarij & Iesus Ali ulcera. Tertiæ sunt sanguinæ quæ boethor ab Auic. dicuntur. Quartæ melanch. & propriè ex melancholia adusta quas caneros Auic. nominauit. Rafis tamen breuiarī indulgens solummodo de cholericis & sanguineis tractauit hic. Pustulæ uerò phlegmaticæ pendentes à phlegmate aquoso non autē crasso, quia non posset in substantiam densam nisi difficillimè penetrare, distinguuntur quinque modis, scilicet situ, quantitate, modo substantiæ, acuitate & colore. Situ quidem, nam quandoque aquositas continetur inter primū & secundum corticem corneæ, quandoque inter secundum & tertium, quandoque inter tertium & quartum. Ex parte quantitatis, nam quædam pendunt à multa materia ferè totam corneam occupante, quædam à pauca siue mediocri. Modo substantiæ, quia quædam pendunt ab aquositate subtiliori, quædam crassiori. Acuitate uerò, nam quædam pendunt ab aquositate magis acuta & corrosiua, quædam ab aquositate suauī non acuta. Colore autem, nam quædam tendunt in nigrum cum diaphaneitate, quædam sunt albæ non diaphanæ. Primæ sunt illæ quæ continentur inter primū corticem & secundum. Secundæ sunt illæ quæ continentur inter tertium & quartum. Mediæ autem inter has sunt corneæ inter secundum & tertium. Ratio autem primarum



rum est, quia aquositas illuminatur à lumine cōtinentis propter propinquitatem. Vnde uisio aspicientis potest penetrare per ipsam, usque ad uueam, & propterea apparet coloris nigri, nam quodcumq; nigrum ponitur sub diaphano apparet diaphanum coloris nigri. Secunda ratio est, quia radij penetrantes per ipsam usq; ad uueā reflectuntur ab uuea ad aquositatem, & propter distantiam aquositas ab uuea radij reflexi sunt rectiores & magis nigredinem uuea repræsentantes. Si uero aquositas continetur inter tertium & quartum corticem, tunc nō posset sufficienter illuminari à lumine cōtinentis, neq; uisio aspicientis posset per ipsam penetrare ad uueam; quapropter apparebit sub colore suo, scilicet albo & non apparebit diaphana, & etiam quia radij liqui penetrant usq; ad uueam, postea reflexi non sunt recti propter propinquitatem, ipsa aquositate existente ex directo medijs pupillæ, quanto enim radij illi reflexi sunt breviores tanto sunt minus recti, & propterea minus repræsentant nigredinem uuea. Et quanto sunt distantes sunt magis recti & melius ipsam repræsentantes. Oppositum tamen accidit respectu ipsius ægri, nam illa quæ est interior apparet sibi magis nigra & tenebrosa cum magis uisum impediatur, & minus illustratur à lumine cōtinentis. E contrario exterior apparet magis alba, et minus tenebrosa propter causam oppositam. Et si quis quæreret quomodo distinguitur hæc uesica, siue pustula nigra à pustula nigra respectu humoris melancholici. Dicendum quod nigredo confurgens merito situs est cum luciditate & paruitate, sed confurgens merito humoris est nigredo propria terminans uisum non lucida ne diaphana.

Item dicendum de his pustulis cum pendent à cholea aut ab alijs humoribus, quæ enim sunt magis extra apparent magis clare, quæ uero magis intra magis opacæ, semper tamen tendunt in colorem humoris ex quo generantur. Vlceræ uero quæ Auic. exituras appellat, sunt septem specierum, & generantur secundum plurimum ab humoribus acutis aduflis quatuor, in superficie corneæ, & accidunt propter ipsa asperitas, cum palpebra comprimitur supra cornea. Prima, est ulcus simile fumo uel pulueri in colore, & tenuè expansum occupans locum magnum. Secunda species est profundior, uehementius alba & minoris quantitas, & nominatur nubes propter similitudinem cum nube alba. Tertia dicitur corona, quia est super coronam nigredinis, & quandoq; occupat aliquid de albo coniunctiuæ, & quod est super coronam est album, & quod est super coniunctiuam est nigrum. Quarta species nominatur lanosa, existens in superficie corneæ, ac si lana pauca esset super ipsa. Tres aliæ sunt profundæ, quarum una nominatur anulus, submersam habens profunditatem, & est ulcus profundum, strictum mundum, propterea nominatur usq; ad ultimum corticem. Secunda nominatur ungula, & est minoris profunditatis & latioris occupationis. Tertia est ulcus, quod nominatur adustum, mundificatione est timor. Et etiam si non mundificatur est timor, quia humiditas currit per corrosionem panniculorum, & corrumpitur cum ea oculus. Item ulcera & pustulæ distinguuntur, nam quædam

sunt in coniunctiua, & sunt minus mala, quædam sunt in cornea, & sunt deteriora. Et deterius ex illis quæ sunt in cornea, est factum ex directo pupillæ.

Causæ pustularum sunt quatuor humores iam dicti & quæcumq; possunt illos humores mouere ad oculos siue sint causæ primitiue, siue corporeæ. Causæ uero ulcerum sunt aut ophthalmia aut pustulæ corneæ, de quibus sermo præcelsit, ipsis enim eruptis succedunt ulcera. Et quandoq; generantur à causis primitiuis, sicut gladio & similibus casu & offensione. Aliquando sunt ab humore paulatim superficie corrode, & etiam lachrymæ acutæ diu continuatæ possunt hoc facere. Et nota quod pustulæ quandoq; rumpuntur exterius & sanies fluit extra, quandoq; rumpuntur interius & sanies continetur retro corneæ & similat ungulæ, est enim sicut quædam lunula.

Signa pustularum sunt ea, quæ dicta sunt in textu scilicet fortis dolor propter membri sensibilitatem, punctio nociua propter acuitatem & mordicationem humoris, aut pustulæ ruptionem & pulsus siue dolor pulsatiuus propter uehementem caliditatem, unde arteriæ coniunctiue pulsantur amplius solito. Et multitudo lachrymarum cum multa aquositate ad oculum deriuata, tam propter dolorem quàm propter caliditatem. Quintum signum per quod locus ulceris distinguitur est, quia scilicet si pustulæ uel ulcera sunt in albis oculorum loca illa apparent rubea. Et si totum fuerit rubeum locus ulceris uel exituræ apparebit magis rubeus, sed in nigredine oculi locus ulceratus uel pustulatus apparebit albus. Ratio primi est duplex dicta superius. Vna quia in coniunctiua sunt multe uenulæ, & propter dolorem ulceris & calid. multum ex sanguine & spiritu attrahitur ad coniunctiuam & magis ad locum læsum, & propterea rubet sicut facies sanguine ad ipsam attracto. Secunda causa est quia in coniunctiua alba omnis rubedo est ualde manifesta. Causa autem quod apparet albedo in cornea est, aut propter saniem ibidem existentem albam, aut si sit ulcus sine sanie acris subingrediens repræsentat colorem album, sicut subingrediens cornu in frusta diuisum. Tertia causa, quia per pustulam & ulcera perditur diaphanitas corneæ, & quia color magis conformis diaphaneitati est albedo, color apparet albus diaphaneitate in albedinem conuersa, sicut uidemus aquam diaphanam per congelationem effici albam & uisum terminare. Est enim color extremitas perspicui terminati corporis per opacum. Cætera quæ in hac parte dicit Rasis theoricè sunt notata. Dicit tamen in parte ultima huius partis theoriæ, quod ulcus existens sub pupilla ex directo pupillæ, uel etiam parum infra pupillam est deterius cæteris, cum ad ipsum uelocius sequatur eminentia, id est, exitus uueæ. His addas sextum signum, scilicet, quod qui habet ulcera aut pustulas in cornea, & propriè calidas non potest tollere lumen, tum scilicet, quia lumen calefacit, tum quia spiritus & sanguinem trahit ad locum unde fit maior inflammatio & dolor propter motum humoris & spiritus ad locum. Et tertia causa est, quia in ulcere lumen penetrat ad crystalloiden nō debet mundificatū per ulcus in cornea, quapropter non potest ipsum sustinere.

Prognostica. Primum. Pustula aut ulcus profundum in cornea ducit ad cæcitatem aut aliquod uesti-



gium album derelinquit, scilicet, cicatricem quæ non est diaphana cum sit restaurata per viam secundæ intentionis. Secundum, Pustula uel ulcus cancerosum secundum plurimum est incurabile ducens ad destructionem oculi, & est magis dolorosum in oculo, quàm in alia parte nostri corporis. Tertium, Secundum plurimum deterior est ruptio ad interiora, quàm ad exteriora oculi, licet eruptio utrinque sit cæteris deterior.

*Horum autem ulcerum curã cum phlebotomia incipere debemus, & sanguinis extrahere multitudinem secundum quod possibile fuerit. Consequenter autem uenter soluendus est. Et æger sibi cauere debet à carne & uino dulci. Et esse contentus herbis frigidis, & in potu sola aqua uti. In oculo uerò in initio si est album cum lacte muliebri est mittendum, & si pulsus iam eleuari et sedari uidetur, sperandum est quòd ægritudo soluetur sine saniei collectione. Quòd si pulsus post sanguinis extractionem & uentris solutionem ac si est albi immisionem quiescere non uidetur, parua fiducia in hoc quod diximus, est habenda. Est itaque tunc si est de olibano mittendum in oculo, et pila aliqua oculo superponenda & cum ligatura stringenda. Ante uerò quod hoc eueniat, oculus suauiter est ligandus & sine superpositione pilæ. Et non cesses in oculum si est de thure sepe distillare donec sanies in pilâ uideatur.*

Hic ponit curam pustularum & ulcerum corneæ. Et diuiditur hæc pars in duas partes. In prima parte ponit regimen uniuersale curationis istorum. In secunda ibi. In oculo uerò. Ponit regimen particulare. De prima dicit esse inchoandum curã cum phlebotomia extrahendo sanguinem secundum conditionem patientis. Secundò, æger soluendus est cum medicina leniente frigida descripta superius in capite de ophthalmia. Tertio regatur æger cauendo se à carne & uino & propriè dulci, sed sit contentus herbis frigidis sicut portulaca, endiuiia, lactuca, cucurbita, & solum aquam bibat. In oculo uerò, hic ponit regimen particulare, & diuiditur in quinque partes, in prima parte ponit curam istarum pustularum usque ad statum. In secunda ibi. Quòd si pulsus. Ponit curam ipsarum in statu usquequo rumpantur. In tertia ibi. Ex quo uisum fuerit, ponit curam ulcerum remanentium post rupturam pustularum. In quarta ibi. Cum autem caro, &c. ponit curationem albedinis remanentis post curationem ulcerum. In quinta parte ibi. Si est de thure. Ponit descriptionem quatuor colliriorum complementum intentiones suprascriptas. De prima

parte dicit, quòd in principio si est album distemperatum cum lacte mulieris est ponendum in oculo, & si per huiusmodi impositionem simul cum remedijs uniuersalibus dolor pulsatiuus alleuiari & sedari uidetur, sperandum est quòd ægritudo soluetur sine collectione saniei. Quòd si dolor pulsatiuus post remedia suprascripta, non quiescat, parua fiducia habenda est, quòd ægritudo soluetur sine collectione saniei, imò credendum est perseverante dolore pulsatiuo saniem colligi, & propterea est accelerandum ad maturationem, & si est de olibano est ponendum in oculo, & pila aliqua sicut faldella ex cotto est superponenda oculo, & cum ligatura stringenda, quæ omnia fiunt ne cornea rumpatur, & humores & uuea excutiantur.

Si uerò non timeremus ruptionem corneæ non esset necessarium pilam oculo superponere & stringere, continetur ergo si est de thure donec pustula rupta & sanies in pilam superposita uideatur.

*Ex quo enim hoc uisum fuerit, si est de plumbo uti necesse est usquequo profunditas fiat plana & tota caro generetur, eadem men, quæ diximus, tunc sunt facienda cum pustula non est magna. Quoniam cum magna fuerit, fueritque iuxta pupillam, aut inferius ea, est tunc necesse ut cum elisir medicetur, ne oculus emineat. Ad pilam quoque superpositionem & ligaturam est redeundum. Aeger præterea semper supinus iacere debet, & à forti motu abstinere.*

Docet curare ulcera remanentia post rupturam ponendo in oculo si est de plumbo usquequo profunditas fiat plana, & tota caro generetur. Et subdit, quòd hæc faciendæ sunt cum pustula non est magna, ipsa enim existente magna propriè iuxta pupillam aut infra eam, ita ut manifestè timeamus de exitu uueæ & humorum, tunc est necesse, ut cum si est elisir posito in oculo medicetur, ne oculus emineat rupta cornea & egrediente uuea. Et in hoc casu debemus pilam superponere & ligare, & æger debet iacere supinus, & abstinere à forti motu, imò etiam à locutione. Isto autem si est elisir utimur ad alteram duarum intentionum, aut sanie emanante ad prohibendum ne ulcus corrodat & amplifietur. Est enim frigidum, siccum, & stipticum. Aut eo utimur ante ruptionem pustule ad faciendum eam rumpi interius, ne oculus deformetur, & sanies interius collecta in processu poterit resolui, aut cum operatione manuali extrahi scindendo in parte inferiori, ubi scilicet, collecta fuerit, sicut dicitur in curatione cataractarum.

*Cum autem caro in loco uulnerum perfectè generata fuerit, uel locus apostematis carne repletus fuerit, remanebit ibi in oculo albedo. Quòd si ulcus profundus fuerit, albedo est crassa, & si in superficie tantum carnis*



carnis fuerit, erit subtilis. Vlcus quoque si à pupilla fuerit remotum, & steterit se paratim per se uestigium, illud quod remanet nihil mali faciet. Si autem iuxta pupillam quandoq; fuerit post ulceris curationem uestigium remanens, prohibebit uisionem. Quapropter tunc utendū est rebus et medicinis, quibus uestigium quod diximus abstergi & deleri possit.

Docet curare albedinem post consolidationem ulcerum remanentem, quæ aliquando est crassa & profunda, aliquando superficialis secundum quod ulcus est profundum aut superficiale. Et hoc aliquando non impedit uisum si non fuerit ex directo pupillæ, & aliquando impedit si fuerit ex directo, quapropter utendum est medicinis, quibus uestigium illud possit abstergi & deleri, de his autem dicitur inferius in capite de albedine oculi.

*Sies de thure. Recipe ammoniaci, sarcocollæ amborū. ana. drach. 5. tubris, drach. 10. croci, drach. 2. conficiantur ex mucilagine fœnugr. & fiet ex eis sies. Sies de plumb. Rec. plumbi usti, antimonij, thutiæ ablutæ, calcuce caumenon, gummi Arabici, dragag. omnium. ana. drach. 8. opij, drach. 5. terantur, et cum panno serico, qui sit subtilissimus cernantur & cribellentur, & conspergantur ex aqua pluuiali, & fiet ex eis sies. Sies ex quo caro in ulceribus oculorum generatur, & uicæ egressio prohibetur, & uestigium subtiliatur. Rec. cadmiæ ablutæ, thutiæ ablutæ, cerusæ, antimonij, thuris omnium, ana. drach. 2. myrrhæ drach. 1. sarcocollæ crassæ, drach. 1. & 5. sang. dracon. aloes, opij, ana. drach. 1. fiat ex eis sies. Elisir quo est utendum cum timetur ne ex ulcere uicæ sequatur egressio. Rec. antimonij, hæmatitis amborum, ana. drach. 10. acatiæ, drach. 3. aloes drach. 1. terantur, & fiant ex eis sies, & administrantur apud necessitatem.*

Hic describit quatuor sies, complètia quatuor intentiones suprascriptas. Primum est sies de thure maturans pustulas. 2. ammoniaci cal. in tertio, sic. in primo maturatiui & resolutui sarcocollæ, ana. 3. 5. thuris cal. & sic. in primo, 3. 10. croci 3. 2. conficiatur sies

cum mucilagine, fœnigræci, extrahendo secundum doctrinam Seruitoris. Secundum est sies de plumbo carnem generans in ulceribus mundificans & figillans 12. plumbi usti frigidi & humidi maximè correctiui ulcerum malignorū, antimonij frigidi in primo sic. in secundo, thutiæ ablutæ frig. in primo sic. in secundo æris usti calidi in secundo sic. in tertio absterfui. gummi arabici, dragaganti omnium, ana. 3. 8. opij 3. s. terantur & tamificentur & conspergantur aqua pluuiali, quæ est magis subtilis & absterfuiua. Deinde ponit aliud sies, ex quo caro in ulceribus generatur, & prohibet egressionem uicæ & uestigium subtiliat. 12. cadmiæ ablutæ, quæ est fuligo adhærens parietib. superioribus fornacis, in cuiuscunq; metalli purificatione, & est diuersæ complexionis secundum diuersitatem metallorum, thutiæ, cerusæ, antimonij, thuris, ana. 3. 2. myrrhæ, 3. 1. sarcocollæ crassæ, 3. 1. 5. sang. dracon. qui est frig. & sic. constrictiuus, prohibens fluxum, conglutinans ulcera & plagas recentes, aloës, opij, an. 3. 1. fiat ex eis sies. Sies elisir quo utendum est, cum timetur ne ex ulcere sequatur egressio uicæ, 12. antimonij, lapidis hæmatitis frig. in secundo, sic. in tertio, & ualet multum in ulceribus oculi. Et habet proprietatem mirabilem ad gomorrhæa, & debet esse lotus an. 3. 10. acatiæ, 3. 1. sed nos non habemus acatiam, quæ sit de succo arboris, cuius gummi est dragagantum, sed loco illius utimur succo prunellorum, aloës, 3. 1. fiant ex eis sies cum albumine oui: nam hoc sies est frigidum, siccum, stipticum, consolidatiuum.

Triplex est harum pustularum regimen curatiuum, sicut dictum fuit in ophthalmia. Primum est uniuersale respiciens causam antecedentē. Secundum est particulare respiciens magis coniunctam. Tertium est commune utriq;. Regimen uniuersale quinque perficitur intentionibus curatiuis. Prima est minoratio. secunda digestio. tertia eradicatio. quarta diuersio. & quinta fluxus interceptio. Et hæc omnes perficiuntur cum phlebotomijs, euacuationibus, digestionibus, diuersionibus, & fluxus interceptionibus, sicut dictum fuit. In ophthalmia à simili causa proveniente sola est differētia, quia rarius oportet interceptare fluxum cum percussione fronti & temporibus applicitis, & cum sectione uenarum & artiarum in pustulis corneæ, & in ophthalmia, cuius causa est, quia materiæ fluentes ad coniunctiuam frequentius fluunt per uenas & arterias extrinsecas, quàm per intrinsecas, eo quod coniunctiuam oritur ab almo chati. E contra uero cornea à dura matre quæ sub crano est, quare materię frequentius fluunt ad ipsam per interiora, quàm per exteriora saltem in comparatione ad coniunctiuam. Attamen ubi in utraq; necessariū sit interceptare fluxum cum eisdem remedijs est illud faciendum, &c.

Secundum uero regimen exigit tres intentiones curatiuas, sicut dictum fuit in ophthalmia, scilicet, repulsionem in principio, repulsionem cum resolutione in augmento usq; ad medium status gradatim augendo resolutionem, à medio status deinceps resolutionem puram, si pustulæ tendant in uiam resolutionis, & hæc eisdem remedijs ferè complendæ sunt, nisi quod magis sedatiua doloris & stupefacientia sunt necessaria in pustulis corneæ, quàm ophthalmiæ propter doloris magnitudinem. Veruntamen est differentia, quia pustulæ corneæ frequentius maturantur, &c.



ophthalmia, eo quod cornea est magis densa, & minus habens de caliditate innata, & etiam quia inter cortices eius facilius materia colligitur. Et propterea in principio pustularum indigemus percussivis secundum plurimum magis frig. & stupefacientibus, & dolorem sedantibus sicut lacte cum aqua pa. aut sicut siefalbo cum opio, siue sarcocolla cum lacte: in augmento uero addatur sarcoc. Et si dolor & pulsatio, & cetera accidentia uideantur remitti, tunc sperandum est pustulam per uiam resolutionis terminari. Si uero pulsatio & reliqua accidentia augeantur, suspicandum est de maturatione. Et propterea iuber Rasis, tunc apponi sief de thure, sed quia hoc est nimis cal. laudo, ut in primis incipias cum magis domesticis, sicut cum mucilagine sem. cit. aut sem. lini. aut foenugr. cum siefalbo, & postea uenias ad sief de thure cum lacte, quod tanto tempore continuetur, donec pustula rupta fuerit, & sanies in pila uideatur. Et si illa pila siue faldella esset infusa in lacte, aut in aliqua decoctione maturatiua, sicut sem. citoniorum, sem. lini, aut foenugr. cum pauca aqua ros. esset praestantius. Hoc autem fit ut per illam compressionem conseruetur cornea ne disrumpatur, & hic etiam modus esset obseruandus in ophthalmia, si ophthalmia aliquando maturaretur. Rupta uero exitura intentio remanet ad ulcus triplex, scilicet, mundificatio, carnis generatio, & consolidatio. Prima perficitur cum aqua decoctionis mellis ros. aut aqua sacch. aut cum sief de plumbo cum lacte permixto: habet enim uirtutem mundificatiuam, & est ceteris praestantius.

Secunda intentio perficitur cum eodem, & aqua rubi, idem etiam sigillatione perficit, sed magis proprium in sigillando est sief elisir. Dicit tamen Rasis, quod si pustula est magna uel ulcus magnum, loco sief de plumbo ponamus sief elisir, quod intelligi potest, ut dixi circa tex. & ante maturationem ut sanies fluat interius, ne tunc cornea disrumpatur, quod maxime uerum est, ubi pustula illa esset profunda, scilicet inter tertium & quartum corticem, possit etiam intelligi, ut administraretur sief elisir in ulcere magno & proprie corrosiuo ad prohibendum corrosionem, est enim frigidum & siccum & stipticum. Et in his casibus semper debet fieri compressio cum pila, sed cum curantur ulcera sit infusa in aqua ros. Et esto memor nunc super oculum apponere aliquod tenax, ne in remouendo dolorem faciat. Si uero uulnus esset recens, factum a causa primitiua, prima intentio esset phlebotomia. Et si alius humor superabundaret in corpore educatur, & maxime cum medicina leniente. Secunda intentio est prohibitio discursus materiei ad oculos cum percussivis superius dictis fronti & temporibus applicitis. Tertia est administratio interitionis circa uulnus. In principio ponatur aqua albuminis oui in oculo, & die sequenti aqua albuminis oui cum sief albo, & ita continuetur usque ad quartum. Et deinceps addatur istis sief de plumbo pro tertia parte & gradatim minuatur sief album, & augeatur sief de plumbo donec sief de plumbo solum ponatur, & postea ad cicatrizandum ponatur sief elisir. Si autem timeremus egressum uuae, statim apponamus sief elisir cum albumine oui, & semper pila in aqua ros. infusa est super oculo comprimenda. Tertium regimen commune utrique perficitur duabus

intentionibus, scilicet correctione accidentium et debito regimine uitae. Accidentia uero corrigenda sunt tria, scilicet, dolor, aut cum remouentibus superius dictis, aut cum anodinis fomentando oculum lacte & oleo ros. tepidis, aut cum stupefacientibus tam interius quam exterius applicitis. Secundum est instantia uigiliarum curanda cum stupefacientibus interius & exterius applicitis. Unde omni nocte citius uadit dormitum dicitur 3. 2. syr. de papauer. cum hoc enim quod digerit materias subtiles cal. etiam somnum inducit. Et si non sufficeret datur 3. s. ad 1. requies descriptione Nicolai, aut aliqua pilula opiata, aut lac sem. papauer. ponatur inferculis. Regimen uero perficitur cum aere, cibo & potu, sicut dictum est superius, & dicta debet esse subtilior, quam in ophthalmia, & magis frigida actu & potentia. Et reliquit regimen obseruetur nisi quod hic opus est pluri somno, maiori quiete animi & corporis. Si uero pustula esset aquosa post uniuersalia & euacuationem sibi propriam cum turbith non confortato, scilicet aut eius infusione in aqua foeniculi est necessarium procedere cum his, quae illam humiditatem exiccant, sicut medicamine de luto comparato ad saniem, loco cuius utimur luto sigillato, & luti sigil. & torrefacti. 3. 3. thuriae praeparatae, 3. 1. cadmia lotae, & antimonij abluti, ana. 3. 2. scoriae aeris ablutae, 3. 3. opij si dolor fuerit, 3. 3. gummi 3. 4. terantur cum aqua pluuiali, & fiat ex eis sief, & administretur cum aqua foenugr. aut foeniculi, & quando multiplicatur curetur cum ferro faciendo foramen paruum in parte inferiori, & eodem modo & cum eisdem medicinis extrahatur sanies contenta sub cornea. Verum de hoc latius, ubi de cura cataractarum. Si uero apparer bothor sanguineum in cupum aliquantulum eleuatum post uniuersalia distilletur in oculo frequenter lac, postea sanguis columbae aut turturis calidus sicut exit a uena, & pomum coctum cum aqua ros. permixtum super oculo applicetur, & aliquantulum comprimat. Si uero fuerit pustula cancerosa tunc post uniuersalia intentio est sedatio doloris cum sief, scilicet, albo opiato, & lacte mulieris, & emplastrum factum ex uisello oui, & oleo ros. exterius applicitum est conueniens. Intendatur ergo sedationi doloris, modis superius dictis. uera autem cura non est possibilis & potius laetis laudatur in ea. similiter euacuatio cum sero capri non in quo sit senae & epithimum. Verum forte esset praestantius oculum euellere cum non uideatur cura possibilis, fortasse enim (sicut aliquando uidi) cancer per partem post partem communicabitur cerebro, & sequetur mors, & propterea melius esset oculum euellere, & sinere multum sanguinem egredi & deinde locum cauterizare cum cauterio actuali.

DE HIS QUAE IN OCULIS CADUNT  
Cap. XX.

**S**uper oculum trahatur, & extrahit illud quod in oculo cecidit.

Circa istam rubricam nota, quod ea quae in oculis cadunt si ad placitum remoueri possunt, non sunt dicenda



cenda ægritudines, licet etiam uisum impediunt, aliter sequeretur quod compedes essent ægritudo, & quod indurus uestes graues esset æger: sunt enim hi in operationibus sensibilibus impediti. Si uero illud quod cecidit in oculo non sit ad placitum remouibile, quia forte fixum in oculo aut in palpebra, si impediat operationes est morbus, aut in numero, aut in uia, si impediat delationem specierum ad crystalloidem, aut saltem est causa opilationis, quæ est morbus in uia. Verum hæc fuit differentia inter Gal. & Auic. quia Gal. uoluit quod nihil debeat dici sanitas aut ægritudo si pendeat à causa primitiua. Auic. uero uoluit omnem dispositionem immediate nocentem operationibus aut ipsas pericientem esse dicendam ægritudinem aut sanitatem siue pendeat à causa primitiua, siue non, dummodo sit in aliqua naturarum, scilicet compositione, compositione aut unitate. Mihi tamen magis placet opinio Auic. Et secundum nullum istorum authorum id quod cadit in oculo ad placitum remouibile est dicendum ægritudo. Si autem non potest ad placitum remoueri, quia fixum & incarnatum, et sensibilibus læderet operationes secundum utrunque istorum est dicendum ægritudo. Pro cura aduerte quod multiplex est modus extrahendi id quod cecidit in oculo. Primus si fuerit illud sub palpebra superiori aut inferiori trahatur cum una manu palpebra superioris inferioris notabiliter capiendi ipsam cum digitis in extremitate sua. Et similiter trahatur cum alia manu eodem tempore palpebra inferior inferioris, & præcipiatur ægro ut uoluat oculum ad superiora, & subito quod cecidit in oculo exhibet. Si autem prima uice non consequaris effectum experiaris secunda uice & tertia, & hic modus est leuissimus omnium. Secundus modus est, ut impleas os tuum aqua aut lacte & dilata palpebra quantum fieri potest insufflet aqua aut lac cum uelocitate in oculum. Istud etiam aptius fit per catathir, siue iniectionem. Tertius multo rarior dilata palpebra, ab ubere lac in oculum iniicias. Et isti modi utiles sunt quando aliquid acutum sicut sal ammoniacus, aut argentum sublimatum, aut similia ceciderint in oculum. Quartus contineatur anhelitus obstruendo os & nares, donec oculi lachrymentur, & exibat cum lachrymis quicquid in oculo continetur. Quintus inuerferur palpebra & in extremitate stili ponatur resina, aut terbenchina, aut uiscus, & tangatur quod cecidit in oculo, & extrahatur. Sextus fricetur carabe super panno, donec uehementer calefiat & uicinetur illi quod cecidit in oculo & adhærebit ipsi. Attrahit enim festuca sicut magnes ferrum. Septimus si illud sit infixum in oculo aut palpebra eum molletis dentatis, aut tenacula acuta dentata extrahatur. Et ex his patet litera textus.

DE ALBEDINE OCULORVM  
Cap. XXI.

**N**Ota quod albedo, albula, nubes nebula, albugo, rela, pannus aliquando accipiuntur ut termini synonymi significantes hanc dispositionem quæ diffinitiuè est uestigium apparens in superficie corneæ secundum plurimum tendens in albedinem. Verum apud aliquos diuersa important, ut apud Auic. nebula importat uestigium magis superficialiale, albugo magis crassum, sed de his non est cu-

randum. Sunt tamen hæc nomina sumpta à rebus, quibus hæc passio assimilatur. Verum Rasis solummodo loquitur de albedine, quæ est cicatrix ex ulcere derelicta: est autem hæc albedo si sit coram pupilla uisum impediens, morbus in uia. Si uero sit concava aut eleuata, & lædat per illud, posset dici morbus in superficie & in situ. Si autem lædat per colorem, ut quia faciat obiecta apparere citrina, aut alterius coloris cuius non sunt reducitur secundum aliquos ad morbum in complexionem, sed secundum ueriores sententiam reducitur ad morbum in colore. Si uero non lædat per colorem suum, aut quia non sit ex directo pupillæ nec aliter lædat, tunc non est ægritudo: est tamen de his, quæ cum ægritudinibus nominantur primi. doctrina prima capite sexto.

**A**Lbedo quæ in oculis contingit est uestigium post ulcerum curationem remanens quando consolidantur.

Hoc caput diuiditur in duas partes. In prima agit de albedine oculi theor. In secunda ibi. Hæc autem passio, &c. Agit de ipsa practice, prima in duas. Primo ponit ipsius diffinitionem & causam. In secunda ibi. Quæ cum in oculis, &c. innuit species eius. De prima parte dicit, quod albedo in oculis contingens est uestigium remanens post ulcerum consolidationem, cuius causa est, quia illud quod generatur loco illius quod deperditum est ex ulcere, generatur per uiam secundæ intentionis ex nutrimento, quapropter non est omogeneum primo, cum primum deperditum fuerit membrum spermaticum, quod non potest restaurari, sicut prius, propter carentiam materię spermaticæ à principio generationis contractæ. Verum in infantibus propter propinquitatem temporis principij generationis, si parua sit facta deperditio & superficialis potest restaurari per uiam primæ intentionis omnino primo similis deperdito, ad quod etiam concurrunt quod uirtutes naturales sunt fortiores in infantibus. Quæ in adultis potest melius assimilare nutrimentum secundum naturam eius cui apponitur.

**Quæ cum in oculis puerorū fit, leuior est ad curandum quæ cum accidit annosis. Cum enim in annosis fit, ad sanandum fortasse impossibile existit, nisi subtilissima fuerit.**

In hac secunda parte innuit quod quæ generatur in oculis puerorum, est leuior ad curandum, quæ cum accidit annosis, imò forsitan in eis cura est impossibilis nisi albedo subtilissima fuerit, huius causa patet ex iam dictis. Species albedinis sunt tres, quædam est scilicet cicatrix ex ulcere derelicta, quædam est uestigium ex humore imphiltrato in superficie oculi, quædam est uestigium ex defectu uirtutis assimilatiuæ proueniens, sicut albaras & morphaea. Et cuiuslibet istorum specierum, quædam est crassa, profunda, quædam superficialis. Quædam magna occupans magnam partem, quædam parua, & quædam noua quædam antiqua. Cicatricum uero quædam concava, quædam eleuata. Secundæ & tertiæ speciei, quædam alba & est phlegma, quædam tendens in uiridi-



tatem uel citrinitatē, & est cholerica, quædam in rubedinem & est sanguinea, quædam in fuscum & est melancholica, sed ut plurimum sunt albæ, etiam si tēdant in alium colorem. Ex his patent causæ ipsarum.

Signa uerò ipsarum absolute sumuntur ex uisu. Signa uerò cicatricis sunt. Primum, quia aliquando est concava, cæteræ autem albedines non sunt concavæ. Secundum signum cicatricis est ulcus præcedens, & omnia signa ulceris & pustularum ruptarum dicta superius. Tertium signum, quia frequenter non bene tolerat lumen. Quartum signum est paruum iuuamentum à medicinis. Secundæ uerò speciei sunt signa opposita, licet aliæ ægritudines præcesserint, & non ulcera. Signa uerò tertiæ speciei sunt, quia illa uestigia facta, sunt signa manifesta sine manifesta ægritudine præcedente, uel fuerunt à generatione contracta, & hoc secundum plurimum.

Prognostica. Primum, cicatrix in pueris etiam mediocris quandoque remouetur, in annosis uerò nō nisi ualde superficialis & minima. Secundum, cum secunda species albedinis etiam crassa in infantibus facile remouetur, sed in annosis si crassa fuerit, & antiqua nō remouetur, nisi fortē cum operatione manuali perficienda secundum quod dicitur in sequentibus: in medijs autem iudicia media sunt habenda. Tertia species non est curabilis, licet fortē paliabilis.

*Hæc autem passio ex his medicaminibus curanda est, postquam æger balneum egressus fuerit, aut faciem super uaporem aquæ cal. quousq; rubea sit tenuerit. Si tamen ex hoc medicamine in uenis rubedo oculi & dolor peruenierint per aliquot dies ab eo quiescendum donec oculus quiescat, & post ad idem redeundum. Medicamen ualde utile ad albedinē remouendam & uisum clarificandum, ego quoq; non uidi quod eo melius aut æquale esset ad albedinem remouendam. Rec. massæ cumiæ, spumæ maris, stercoris magni lacerti, baurach. sacchari bigeri omnium, ana. partes æquales, deinde sumantur acori, chelidonie, foeniculi omnium, ana. partes 10. coquantur in lib. 1. aquæ donec ad quartam redeat et coletur, ex hac aqua imbibantur species, quas diximus, ita quod conficiantur ex ea, & siccentur in umbra, deinde iterum terantur & cōspargantur ut prius & siccentur. Quod postquam quater factum fuerit siccentur & terantur & in oculis mittantur. Hoc medicamen nulli, ut prædiximus, compar existit in re-*

*motione albedinis: remouet enim hoc medicamen crassam albedinem, etiam ex oculis animalium.*

Hæc pars diuiditur in partes duas, nam in prima parte ponit primā intentionē, quæ est albedinis mollificatio. In secunda parte ibi. Si tamen ex hoc medicamine. Ponit secundam intentionem, quæ est ipsius absterfio. De prima parte dicit, quod eger primò debet in balneum poni, aut teneat faciem super uaporem calidum, aquæ calidæ usquequo rubea sit ad hoc, ut albedo mollificetur. De secunda parte dicit, quod si ex hoc medicamine, de quo dicitur, posito in oculo immediatē post albedinis mollificationē rubedo fiat in oculo, & dolor proueniat per aliquot dies ab hoc medicamine quiescendum est, donec oculus ad naturalem redeat dispositionem. Deinde secundo, idem medicamen est imponendum præcedente prius mollificatione, ut dictum est, & sic est procedendum, nunc ponendum medicamen, nunc interponendum mollificationē, donec albedo cōsumpta sit. Deinde de tertio istud medicamen, quod summis laudibus extollitur, quod medicamen Rasis accipit à Gal. in lib. fecerunt, & massæ cumiæ, & Simonia. credit quod sit uitrum nō perfectē decoctum. Alij credunt quod sit compositio quædam, qua uasa terrea uitreantur, scilicet, facta ex uitro filice & plumbo, licet aliqui solum componant ipsum ex plumbo se habente in proportionē dupla sequaltera ad filicē, id est lapidem à quo excurritur ignis, uitrum enim secundum Auic. cap. proprio, ualet ad delendas albugines, & dicit ibi quod est inter lapides, sicut stultus inter homines: nam sicut stultus, placidus, est obsequens alijs hominib; sic uitrum est obsequens recipiens quidem colorē cuiuscūq; quod secum commiscetur, spumæ maris cal. & sic. in tertio absterfius uehementer, stercoris stellionis uel diab; quod est multū ualens in cataracta & baurach, loco cuius accipimus sal, nitrum, sacchari albisimi, ana. partes æquales, & deinde sumatur acori cal. & sic. in secundo, chelidonie cal. & sic. in tertio, foeniculi cal. & sic. in secundo, ana. 3. 10. & istæ tres sunt medicinæ oculares absterfius. Coquantur in 1. lb. aquæ & colentur, in qua aqua imbibant species prædictæ, deinde siccentur in umbra, & iterum terantur & cōspargantur eadem aqua, ut prius & exiccantur, quod postq; factum fuerit quater siccentur & terantur subtilissimè, & in oculum mittantur: delet enim non solum albuginem homini, sed albug. crassam brutorum.

Cura duplex exigit regimen. Vnum generale habendum circa causam antecedentem si adsit sicut in albugine pendente ab humore: si uerò nō adsit, caueatur tamen fluxus humorum in paratis ad hoc, quod regimen perficitur digestionē, euacuationē, diuersionē secundum humorū exigentiam, & aliquando fluxus interceptione cum superius dictis in cura ophthalmiæ. Secundum regimen respiciens ipsam ægritudinem iam factam duabus perficitur intentionibus. Prima mollificat ipsam albuginem, & oculi substantiam teneram facit cum balneo in aqua dulci toti corpori, aut cum inclinatione faciei super aquam decoctionis raparum, aut paleæ hordei, aut paleæ aue-næ, aut foenic. uerberæ, rutæ, chelidonie, & huiusmodi. Secunda



di. Secunda intentio est post suffumigium immedia-  
te apponere aliquod absterfium & subtriliatiuū inci-  
piendo à leuiorib. sicut sacch. al. candid. aqua distilla-  
tionis mellis, aut puluis factus ex candid. sarcocol. &  
spuma mar. aut cum osse sepiæ, aut cum urina pueri  
coagulata in furno in uase æneo aut cum stercore hi-  
rundinis, & est satis forte. Auic. commendat succum  
centauræ min. cum succo pap. ruffi mixto cum pau-  
co melle, & fucus linguae palseris est proprius, & est  
herba cum qua hirundines recuperant uisum. Vel 13.  
stercoris hirundinum subtilissimè pulueriz. 3. i. mel-  
lis quod sufficit ad incorporandū, misceantur, & di-  
stemperentur cum aqua acori uel euphragiæ, & fiat  
collyrium. Secretum Gerardi. Recipe aqua rori-  
fma. quæ fit hoc modo, habeatur uisum mundum  
& impleatur floribus rorism. & fortiter obturetur &  
ponatur sub terra in dieb. magni æstus per 4. o. dies, et  
aqua quæ inueniet in oculo imponatur. Vltimum  
est medicamen Ras. supra scriptum. Sed attendetria.  
Primum quod incipias à leuiorib. deinde gradatim  
procedas ad fortiora. Secundum documentū est, quan-  
do experiris medicinas fortes, accipias stilumin cuius  
extremitate sit cortū, & illud in funde in aliquo liquo-  
re, deinde fac pilule rem adherere & superpone cum  
stilo solum loco ubi est albugo, & remoueas & reite-  
res secundum quod tibi uidebitur expedire. Tertium  
si rubedo aut dolor in oculo acciderit ex huiusmodi  
acutorum impositione, desine per aliquot dies donec  
oculus ad primam redeat sanitatem. Et si aliquo auxi-  
lio opus sit, impone lac, deinde redi ad medicamē. Et  
propterea cū utimur istis fortib. non esset malū appo-  
nere frōti & temporib. aliquod defensiuū. Si uero cū  
medicinis auferri nō potest, auferat operatiōe manua-  
li, ut infra dicitur, aut si cura uera fieri nō potest cum  
aliquo colore palietur albugo. Regimen aut sex rerū  
non naturalium iam patere potest ex sæpius dictis.

DE SCABIE ET PRURITV OC-  
VLORVM. Cap. XXI.

**P**rimo agendum est de scabie. Secundo de sebel-  
oculorum. Scabies & pruritus differunt, quia  
pruritus est tristis sensatio, scilicet cum pūctio-  
ne & acuitate in superficie intrinseca palpebræ. Scab-  
ies uero est ægritudo in superficie cū asperitate & ru-  
bedine, aut pustulis in superficie intrinseca palpebræ  
cum pruritu. Vnde hoc modo pruritus est accidens,  
quia actio læsa uirtutis sensitivæ, sed scabies propriè  
est ægritudo in superficie intrinseca palpebræ cōno-  
tando pruritus. Species scabiei secundum Auic.  
sunt triplices. Prima est asperitas cū rubedine quam  
secundum plurimū præcedit pruritus, & fit asperitas  
propter exicationē superficiē palpebræ & rubedo  
ex accensione sanguinis & aliorū humorū. Secunda  
species est granulosa cum rubedine & asperitate alsim-  
milata granis intrinsecis sicut immaturæ, quæ tendūt  
in rubedinē. Illæ aut pustulæ siue grana sunt facta ex  
aliqua ulceratione. Tertia species est in qua sunt gra-  
na dura cum uehementia scissionis & pauca rubedi-  
ne, fit autem scissio propter nimiam siccitatem discō-  
rinuantem, sed durities fit propter crassum terreum  
derelictum partibus subtilioribus euaporantibus, &  
propterea non est cū tanta rubedine, sicut prima &  
secunda species, cum per adustionem tendat in fulce-

dinem. Sunt itaq; grana eius, sicut grana ficus sicæ.  
Verum Ioannes Serapion distinguit in quatuor spe-  
cies. Prima nominatur dissilis, & eius intentio est  
pruritus. Secunda curechatis, aliàs tracheris, & eius in-  
tentio est asperitas. Tertia succesis, & eius intentio est  
ficus. Quarta tululis, & eius intentio est exiccatio du-  
rities aut soliditas, & si bene cōsyderes non discrepat  
ab Auic. Causæ coniunctæ sunt quatuor sanguis,  
scilicet adustus, cholera adusta, phlegma falsum, aut  
per adustionem transiens in melancholiā, & melan-  
cholia adusta. A phlegmate uero & melancholia pu-  
ris non generatur scabies aut pruritus cum oporteat  
eorum materiā subtilitate quadam participare. Ve-  
rum per putrefactionē uaporib. acutis eleuatis ad cu-  
tim possēt fieri pruritus, secundum plurimum tamen  
generant scabies & pruritus à materia mixta 7. quar-  
ti, sicut materia sanguinea cui admisceat cholera adu-  
sta, uel sub propria forma, uel per nimiam adustionē  
in melancholiam uersa. Aliquando sanguini pmisce-  
tur phlegma falsum, & baurachiū & nominat scabies  
humida respectu prioris, à qua fluit humiditas subtri-  
lior, & paucior. Et si hoc phlegma falsum esset conuer-  
sum in melancholiā, uel melanch. alterius generis cū  
sanguine misceret, scabies esset sicciore, pauciorē emit-  
tens humiditatē. Dicit aut hoc phlegma nitrosum uel  
baurachium ad similitudinē salis, niri et baurach quæ  
inter genera salis sunt acuta, sicut illud inter phlegma-  
ta. Causæ antecedentes sunt idem humores, cum non-  
dum collecti sunt in loco. Et quæcunq; causæ corpo-  
reæ sunt horum productiue. Causæ uero primiti-  
uæ sunt omnia ex acuitate humores, & in huiusmodi  
conuertibilia sicut falsa, acuta, amara, uehementer dul-  
cia, oleaginea unctuosa, bibita & comesta. Scabies &  
pruritus quandoq; sunt incipiendo, quandoq; per-  
mutando maxime ex ophthalmia, pustulis & ulceri-  
bus, licet ipsorū præsentia augeat & conseruet oph-  
thalmiā & ulcera, sintq; ipsorum productiua. Pro-  
declaratione istius materiæ tria sunt discutienda. Pri-  
mum, ubi cōtineatur materia pruritus & scabiei. Se-  
cundū est, utrū eadem sit materia pruritus & scabiei.  
Et si differunt quæ sit crassior & acutior. Tertium  
utrū pruritus semper præcedat scabiē. Quantum ad  
primum præmittendum quod materia pruritus est  
duplex, sicut scabiei, antecedens & coniuncta. Præmit-  
tendū secundū, q; pruritus quādoq; est per essentiam  
in membro, quandoq; per cōmunitatem siue per col-  
ligatiam, sicut est de cæteris speciebus dolorū et delitiæ.  
Quibus præmissis dicendum. Prima conclusio. Cau-  
sa coniuncta scabiei et pruritus secundum plurimum  
est inter duas cutes, scilicet hymen & ueram cutem,  
pater de pruritu, quia plurimum sedatur scalpore cu-  
ius actio non profundatur. Patet hoc idem de scabie  
cum pustulæ ipsius in cute contineantur. Secundū,  
quia cura utriusq; perficitur per abstergentia & exic-  
cantia in cute posita. Secunda conclusio, causa con-  
iuncta pruritus non necessariō est in cute. Patet in  
habentibus pruritus, in quibus pustulæ non appa-  
rent, huiusmodi enim materia sub cute continet pun-  
gens & stimulans superficiem intrinsecā, licet tamen  
pruritus possit esse à solo uapore ad cutē perueniente  
& hic facillimè pauco scalpore sedat. Tertia conclu-  
sio, licet sit semper pruritus in scabie: non tamen ne-  
cessariō materia faciens pustulas scabiei est pruritua.



Patet conclusio cum uideamus aliquando scabiosos non prurire secundum partem pustulosam, sed secundum superficiem cutis intrinsecā, quod prouenit, aut ex uapore ad cutem delato, aut ex materia pruritua.

Quarta conclusio in pruritu tam per communitem absolutam, quā non absolutam materia pruritus in parte pruriente non continetur, quæ conclusio patet satis ex notitia terminorum. Est autem pruritus per communitem absolutam cum parti prurienti nihil corporeum communicatur. E contra per communitem non absolutam, quando aliquid corporeum parti prurienti communicatur sicut uapor.

Quinta conclusio, causa antecedens pruritus secundum plurimum est in uenis, & aliquando in uis medicis inter uenas & cutem, &c. Pro solutione secundi dubij nota primò, quòd aliquis pruritus est intensus, aliquis est remissus, aliquis mediocris. Secundo nota, quòd quanto pruritus est intensior tanto materia est calidior & subtilior aliorum paritate supposita ex parte sensibilitatis & ceterorum. Et e contrario quòd pruritus est remissior, materia est minus subtilis & acuta, patet, quanto materia pruritua est magis stimulatua, & impressiua, tãto est calidior & subtilior. Et contra quanto minus, tanto est grossior uel frigidior & aquosior, iuxta aphorismum non u quin tæ particulæ. Latæ pustulæ non ualde pruriginosæ, &c. Contra, quia supposita paritate ex parte caliditatis quanto materia est crassior, est magis impressiua, & per consequens magis pruritua, patet, quia quãto est crassior, habet plus de multitudine forme, quam potentia rei insequitur, igitur, & confirmatur experientia, nam quanto cholera est crassior tanto profundat magis actionem suam, sicut cholera zinaria, unde 13. de ingenio sanitatis, si cholera fuerit crassa, & calidissima cutem excoriabit usque ad sui interiora, sicut accidit in formica miliari in comparatione ad heri spillam. Ad hoc dicendum inhærendo sententiæ priori, quòd quanto humor est crassior aliorum paritate supposita, tanto est impressiuior & actiuior. Sed dico secundo quòd si cum humore crasso fuerit iuncta, multa caliditas, faciet aliud genus doloris deterioris, quā sit dolor pruritus. Et si instetur, ponamus quòd quanto crassities plus imprimit, quā subtilitas, tanto caliditas in humore crasso remittatur, & sequitur quòd humor subtilis & crassus minus calidus æquè intensum facient pruritum. Credo concedendum esse illud ad quod deducitur. Cum hoc tamen concedendum est intentissimum gradum pruritus prouenire ab humore subtili & non crasso, licet diuturnior & non facillè per scalporem sedabilis proueniat ab humore crasso magis quā subtili. Tertio nota quòd quidam pruritus scalpore sedatur, scilicet qui pender à materia subtili & pauca. Calefit enim membrum scalpendo, pori dilatantur, materia subtiliatur, unde facillè exhalat. E contrario materia existente multa & crassa, non tota resoluitur. Et si fortè rota cõiuncta etiam soluat, fortè noua materia antecedens trahit in coniunctam. Prima conclusio. Materia pruritus intensi citò per scalporem sedabilis est subtilior, materia scabiei remissi pruritus, & non facillè per scalporem sedabilis. Secunda conclusio. Materia scabiei intensi pruritus facillè sedabilis est subtilior, materia pruritus remissi non facillè sedabilis. Tertia

cõclusio. Ex paucitate pruritus tam quo ad intensiorem, quā quo ad durationem, materia pruritus arguitur, aliorum paritate supposita. Quarta conclusio. Non est necessarium materiam scabiei, & pruritus esse distinctarum specierum cum ab omnibus speciebus humoris adusti, de quibus supra possit utraq; pendere. Quinta conclusio. Pruritus & scabies consequens ipsum, secundum plurimū ab eodem pendens humore, qui cum primò cuti applicatur facit pruritum, postea magis egrediens facit scabiem. Sexta conclusio, secundum plurimum materia pruritus quem non consequitur scabies, est subtilior, materia scabiei patet, quia secundum plurimum facillè scalpore sedatur. Oppositum quandoq; contingit cum propter materiæ crassitiem nequeant exterius expelli. Causæ enim pruritus sine scabie sunt aut crassities materiæ aut nimia subtilitas: est enim uapor aut sicut uapor, aut densitas cutis, aut imbecillitas uirtutis sicut in senibus. Pro solutione tertij dubij pone duas conclusiones. Prima secundum plurimum pruritus præcedit scabiem, patet, quia materia scabiei secundum plurimum est pruriginosa, ergo in prima applicatione ad cutem facit pruritum, postea egrediens facit scabiem, cum quo tamen stat quòd multi sunt pruritus ad quos non sequitur scabies. Secunda conclusio, impossibile est scabiem præcedere pruritum, patet, cum scabies in quiditate sua includat pruritum. Corollarium scabies & pruritus quandoq; sunt simul tempore, patet, de pustulis quæ non sunt à materia pruriginosa quæ postea per adustionē baurachia facta & pruriginosa simul incipit facere scabiē & pruritū, id est, illæ pustulæ sunt scabies cū ante nō essent scabies.

Signa uerò scabiei & pruritus absolute sunt ex dictis manifesta, scilicet, ex rubore cum pruitu & asperitate, & sæpe infirmus scalpit palpebram, signa uerò specierum, de quibus supra, sunt ex dictis manifesta. In quo autem differat scabies à lepra est alibi uidentum, inter quas & si multæ sint differentie, hæc una est potissima, quia cum lepra, semper associatur defectus tertij actus uirtutis nutritiui, scilicet assimilationis, quod non est in scabie. Signa uerò causarum sunt, quia si est à sanguine, est notabilis rubor purpureus sine pustulis aut satis diminutis intensus pruritus, & facillè sedabilis, & si aliquid emanat illud est satis subtile. Et si est à cholera pruritus acutior & facillè sedabilis, & rubedo tendit in citrinum, & postulæ paruæ profundæ, & si quid egreditur est subtile citrinum. Signa uerò baurachiarum comprehenduntur ex rubedine tendente in albedinem. Et ex pustulis latoribus id quod egreditur est plurius quantitatens tendens in albedinem: & pruritus est remissus non facillè sedabilis. Melancholia uerò subtilis adusta comprehenditur ex rubore tendente in fuscedinem. Et ex asperitate magna cum pustulis profundis & aliquando crustis paruis, & quod egreditur tendit in fuscedinem. Complexio quoque, habitudo & tempus, ætas, ars, regio, regimen præcedens, sunt quoq; coadiuuantes in cognoscendo huiusmodi dispositionum causas.

Prognostica. Pruritus & scabies primæ speciei est cum medicinis curabilis, quæ uerò est tertiæ speciei, non est curabilis nisi cum operatione manuali. Media uerò rarissime curabilis nisi cum operatione manuali, &c.

De



## DE SEBEL. Cap. XXII.

**S**ebel secundum Auic. est pāniculus accidens oculo ex inflatione uenarum apparentium in superficie coniunctiue & corneæ, & textur quidem in eo quod inter ea sicut fumus. Verum secundum Rasim non est panniculus, sed similitudo panniculi, cuius sententia est uerior, accipiendo panniculum propriè, quia non contextitur ex neruis & ligamentis, sicut textitur panniculus. prima primi. doctri na quinta, capite primo. Sed quia extenditur supra cōiunctiuam & corneam ad modum panniculi, ideo dicitur panniculus. Repletio autem uenarum est causa sebel, & modus est, quia uenæ capillares multæ dispersæ per coniunctiuam, sed paucae & subtilissimæ per corneam transcurrentes intumescunt, & sunt apparentes, & propter magnam propinquitatem apparent in forma panniculi. Secundo imaginamur, sicut placuit Auic. quod ab illis refudet sanguis subtilis, qui coagulatur in forma telæ & panniculi. Vel tertio imaginemur, sicut magis placuit Rasi, quod caro coniunctiue & corneæ tumeat aliquantulum inter illas uenas propinquissimas, unde faciunt nobis phantasmam, quod hoc totum apparens sit unus panniculus sed in uero ibi sunt naturales uenæ, ut in secunda parte canticorum com. 87. & zoar. libro 8. cap. de sebel. & ex isto potest inferri differentia inter sebel & ungulam, quia ipsa est quoddam nerueum, uel sicut nerueum sine repletionem uenarum, oriens à lachrymali domestico, nec cooperit nisi in forma sagittæ, sed sebel cooperit totum oculum uel quasi totum, & habet alias circumstantias, de quibus supra. Ex quibus inferitur quod sebel est egritudo in superficie situ & uia. Et præter hæc secundum Auic. est morbus in numero.

Sebel est duplex, quoddam nouum, quoddam antiquum. Item quoddam grossum, quoddam tenue.

Sebel quandoque causatur per uiam defluxus materis fluentibus ad uenas coniunctiue & corneæ, quandoque per panniculum extrinsecum, scilicet almochatin, quandoque per panniculos intrinsecos, scilicet, duram matrem uel piam matrem, siue uenas & arterias earum, quandoque generatur per uiam paulatim factæ congestionis in uenis ipsius oculi ex nutrimento non debite conuerso & retento & superfluitatibus non resolutis. Causæ uero coniunctæ sunt sanguis solus, aut alij humores cum sanguine mixti, sed alij humores sine sanguine ipsum causare non possunt, cholera enim pura ipsum causare non potest, cum propter sui subtilitatem impediat coagulationem & pannicularionem, purum etiam phlegma & melancholia non faciunt sebel cum sint alba & fusca, & sebel rub. sed isti mixti cum sanguine poterunt ipsum causare, & ita erit subel sanguineus, sanguineum cholicum, sanguineum phlegmaticum, & sanguineum melancholicum, &c.

Signa sebel aspicienti satis manifesta sunt cum uideat panniculum rub. tegentem coniunctiuam et corneam pro magna parte ex uenis iam dictis tumentibus contextam. Signa etiam causarum manifesta sunt, est enim sanguineum notabiliter rubeum, purpureum, sanguineum cholicum rub. tendens ad citrinum, sanguineum phlegmaticum rub. tendens in albu, sanguineum melancholicum rub. tendens in fus-

cum. Sunt & alia signa superius in scabie dicta, quibus materia peccans cognoscitur. Si uero descensus materiæ ad oculum per panniculum extrinsecum est exuberatio uenarum exteriorum, rubedo faciei, pulsatio uehemens in fronte aut temporibus si descendat per arterias, aliud signum fluxus materiæ per extrinsecam ponit Iesum Ali capite de sebel. quod te trahente palpebram inferiorem uersus te sebel eleuatur, ac si erigeretur uersus te propter maiorem colligantiam palpebræ cum exterioribus oculi, quod signum est absque calumnia. Signa uero descensus materiæ per panniculos intrinsecos sunt, quia nihil istorum, quæ dicta sunt, apparent. Signa uero quod materia eius paulatim congesta sit, est quia factum est paulatim in longitudine dierum sebel, præterea consequuntur quædam accidentia, scilicet pruitus propter uapores & materias subtiles adustas retentas, lachrymæ ex oculi debilitate, aut pruitu, aut ex indebito concursu siue contactu palpebræ super oculum, nocumentum à lumine solis uel candelæ propter disgregationem materiæ attractionem, & eius dilatationem, debilitas uisus, aut ex debilitate oculi, aut quia impedit delationem specierum pupilla contracta, aestuatio oculi, tum propter dolorem, tum propter multi sanguinis & spirituum præsentiam, minoratio oculi & pupillæ retento nutrimento in uenis, & ideo delato ad oculum uel oculi substantiam.

Prognostica. primum. sebel est de ægritudinibus, quæ eradicantur. Secundum. Sebel est morbus contagiosus, ita ut permutetur de uno oculum ad alium aut ad oculum aspicientis ipsum uaporibus exeuntibus inficientibus oculum aspicientis simili infectione, aut propter imaginationem & præcipuè si aspiciens sit debilius oculorum. Tertium. Sebel nouum subtile curabile est medicinis, antiquum uero & crassum non nisi operatione manuali.

**Q**um palpebra in uersa et interius apparet rubea, & aspera, & scabies adest. Et cum super alba oculorum & super nigredinem uidetur similitudo panniculi ex uenis rubeis & crassis texti, adest passio, quæ uocatur sebel. Hæ uero duæ passiones sunt graues & chronice & uix curabiles.

Primo agit de his dispositionibus theoricè. Secundo practicè. secunda ibi. Patiens tamē dum sanus. Quod dicit in prima parte, satis est ex dictis manifestum. Pro cura harum dispositionum ante omnia sciendum, quod si scabies & ophthalmia aut ulcera cōiungant prius inchoandum est à curatione ophthalmiæ & ulcerum, & uniuersaliter omnium ægritudinum, quæ sunt maiores, postea ueniendum ad curationem scabiei & ægritudinum minorum. Et hoc ubi harum ægritudinum curatio perfici possit, ubi uero maiores curare non possent, non curatis minoribus à curatione minorum inchoandum est, maioribus non neglectis iuxta canonem Auic. 4. primi capite ultimo.



Triplex est igitur regimen harum dispositionum curatiuum. Primum uniuersale respiciens causam antecedentem. Secundum particulare siue locale respiciens causam coniunctam. Tertium est commune utriusque. Primum exigit quinque intentiones. Prima minorat. Secunda digerit. Tertia eradicat. Quarta diuertit. Quinta fluxum intercipit. Prima autem intentio, scilicet minoratio secundum plurimum in scabie & sebel, sed maxime in sebel completa est per phlebotomiam, aut cephal. si materia fuerit pauca, aut basilicæ si epar communiter mittendo materiam. Et si in causa fuerit retentio menstruum aut hæmorrhoidarum præmittatur phlebotomia saphenæ eiusdem lateris, & postea duobus diebus intermedijs, aut tribus, aut pluribus phlebotometur cephalica eiusdem lateris. Hauriatur autem quantitas sang. secundum tenorem uirtutis & cæteras circumstantias indicantes de phlebotomia. Et penes Rasim facta phlebotomia uniuersali, aliquando phlebotomamus uenam frontis ad eradicandam materiam coniunctam, uel de proximo transiuram in coniunctam. Si uero non appareat dominium sang. imò aliorum humorum quod frequenter accidit in scabie, minoretur materia peccans, aut cum pilulis de fumo terræ, quibus admisceatur parum pil. aur. aut aggrega, ut uirtus ducatur ad caput, aut cum infusione, aut decoctione polip. 3. 1. in sero caprino, cui etiam portioni addatur parum suc. ros. aut aqua lupulorum, ut uirtus ducatur ad caput. Eleuarium quandoque hamech est in hoc casu præstantissimum si 3. 3. eius misceantur sero caprino, aut aqua lupulorum facta minoratione, à qua inchoandum est materia existente multa. Si uero pauca à digestionem incipendum est, & procedatur ad digerentia sicut est syr. de fumo terræ, cum aqua lupulorum, succus quoque fumiterræ solus depuratus per residuum aut permixtus cum sero caprino est præstantissimus in hac dispositione & in scabie rotius, mundificans sanguinem quod maxime est attendendum. Et ex mundificantibus est casia fist. fumister. capil. uen. lupuli & epithymus cõfert in hoc, & in euacuando humorem melancholicum, quapropter cum melancholia est in causa, semper misceat, & in digestiuis et euacuatiuis: habet enim antonomasiam super omnibus euacuantibus melancholiam, licet debiliter soluat, quapropter syr. de epithymo est proprius in digerendo humorem melancholicum: si uero aliquando phlegma grossum esset in causa, sicut aliquando in sebel, misceatur in digestiuis oxymel simplex aut compositum, & per ret caput per acetum. Digestiua namque in his dispositionibus, imò in omnibus debent respicere determinatam materiam & membrum, tam mittens, quam suscipiens per tertiam & quartam uirtutem, & per primam & secundam respicere discrasiam membrorum & materiæ, necnon modum substantiæ ipsius humoris, & ut uia conseruentur apertæ aut strictæ secundum exigentiam, & respiciant reliquas species compositionis & unitatis, sic enim operatio sua felicitatur, & in scabie, & plerisque alijs dispositionibus attendendum est mundificationi sang. sicut cum illis, de quibus dictum est. Quid autem sit mundificare sang. & clarificare, & per quas uirtutes hoc compleatur, & quorundam fiat, & quæ sunt medicinarum hoc fa-

cientes, & similiter, quibus modis spiritus illustrentur, pro parte dictum est in capite de cura melancholicæ, sed magis exquisitè dicitur in capite de cura debilitatis uisus. Digesta autem materia eradicetur, aut cum phlebotomijs secundum exigentiam, & in hoc ualeat phlebotomia uenæ frontis, de qua Rasim in littera, aut cum solutiuis, de quibus sermo præcessit, quæ etiam in his dispositionibus sunt iteranda, & uniuersaliter in omnibus dispositionibus, in quibus materia difficulter eradicatur, aut propter dispositionem membri aut materiæ. Et non obliuiscaris, quòd aloës est proprium solutiuum in scabie, septima 4. capite proprio ita ut solus frequenter excuset, & sic absolutè sunt tres primæ intentiones, scilicet minoratio, digestio, & eradicatio. Quarta intentio, scilicet diuersio posset perfici omnibus generibus diuersionum cum euacuatione & sine, sicut dictum fuit in ophthalmia, & prouocetur menstrua & sang. hæmorrhoidalis si ex eorum retentione acciderint. Ex proprijs autem diuersionibus sunt phlebotomiæ uenarum nostræ, uenarum post aures, temporum, & frontis, præcipue illarum quæ uidentur magis rumentes, aut in his aut in aliquibus ipsarum sanguisugæ apponantur, phlebotomia etiam uenarum quæ sunt in angulis lachrymalium domesticorum optimè confert magis eradicando materiam, quam diuertendo, sed non uidentur nisi post fortem gulæ constrictionem. Quinta uero intentio, perficitur cum appositione repercussiuorum fronti & temporibus, & secundo cum sectione uenarum & artiarum deferentium humorem ad oculos, sicut dictum fuit in ophthalmia, sed hæc non fiant nisi materia fluente per uenas & arterias extrinsecas. Secundum regimen locale quandoque perficitur cum medicinis in pruritu et scabie leui & sebel incipiente, quandoque cum operatione manuali in scabie, secundæ speciei, & tertiæ, & sebel antiquæ. Operatio uero cum medicinis duas exigit intentiones, sicut in albedine. Prima perficienda est cum molificantibus, sicut cum balneo aquæ dulcis, & cum fomentatione decoctionis raparum, & aliorum, sicut dictum fuit in albedine. Secunda intentio perficitur cum abstergentibus & exiccantibus, & interdum aliquantulum corrodentibus immediate applicandis post fomentationem prædictam in utraque dispositione, & inchoandum est à leuioribus gradatim procedendo ad fortiora. Ex proprijs autem leuibus est puluis factus ex sacch. candid. thuria, sarcocol. spuma maris añ. fortius autem hoc est. R. aloes partem 1. salis ammon. partem s. confice cum melle, aliud satis domesticum. R. carabe partem 1. corticum granatorum partes duas. conficiantur cum melle & applicentur. Et fortius isto est medicamen Auic. accipiat cortex oui, & stet in aceto cal. 10. diebus, uel dimittatur cum aceto in sole, & postea exicetur in umbra et teratur subtilissimè, & applicetur, est enim proprium in sebel, puluis etiā lapidis hematitidis est proprius in utraque dispositione, & maxime in sebel. Fortius autē isto sicut rub. descriptum à Rasim. R. hematitidis, colcothar usti, id est, uitrioli Romani, & est cal. in quarto, & lapis hematitidis non ablutus est cal. in primo, siccus in secundo, sed ablutus frig. & minus siccus, añ. 3. aeris usti. 3. 2. myrrhæ, croci. añ. 3. 1. piper. lon. cal. est sic. in quarto colperganè uino ueteri post optimā puluerizationem, & fiant



& fiant ex eis hief, & si timeres huiusmodi approximationē permisce cum tertia parte, aut s. hief al. & tūc paulatim auge secundum necessitatē, & secundum qd oculus tolerat, & lapis hematitis solus cōfert, aut cum pauco mellis. Aliud Mesue fatis domesticum. R. ceruicē, uiridis aris, añ. tere cōtrititione ultima, & confice conerendo cum uino albo potenti, & succo rutæ, & ponatur iu uasæ aeneo lypido per diem & noctem, postea coletur & colatura referuetur in uasē uitreo, & distilletur in oculo mane & sero. Sief cōferens ulceribus & scabiei oculorū cum caliditate. R. cadmiæ, croci, scorix aris, gummi arab. aris usti, añ. 3. 3. myrrhæ lapidis hematitis, spic. añ. 3. 1. opñ, ro. añ. 3. 1. piperis al. gran. 4. confice cum uino, & utere cum albumine oui. Sed in horū applicatione obseruentur hi canones. Primus, ut à leuiorib. inchoetur gradatim ad fortiora procedendo. Secundus, ut sepe in oculo aspiciamus si nimis aut diminutē imprimat. Et si nimis impresserint, & dolorē & ruborem præter modum fecerint, dimitemus ipsorū impositionem per aliquot dies, donec oculus sit restitutus. Et postea faciemus ut prius. Si aut mediocriter, sequamur eo modo, si diminutē, gradatim augebimus, donec sufficienter imprimant. Operatio uerò manualis in scabie siperficetur. laceat æger supinus super aliqua tabula capite aliquatulum eleuato & inueretur palpebra, & sub palpebra inuerfa ponatur stilus aliquantæ latitudinis, cui palpebra cum fricatur adhæreat, deinde medicus inuoluat digiti suum indicē cum folio paritariæ aut ficus, & tenēdo palpebrā, & stilum, cum alia manu fricat superficiem intrinsecā palpebræ, donec erumpantur granula quæ sunt in eius superficie, & bene sanguinare permittatur, & post lauet palpebram, & oculum cum aqua ros. tepida. Aliquando hæc operatio perficitur cum una lima subtilissimè dentata fricando superficiem palpebræ, ut prius & citius expeditur. Aliquando uero fricatur cum huiusmodi lima prius ponendo super superficiem palpebræ aliquem puluerē, sicut spuma maris. Credo quod secunda operatio sit cæteris expeditior. Postea mundificato oculo, scilicet, à sanguine cum aqua ros. tepida aut aceto, aut uino forti, aut cum his mixtis simul imponit medicinam aliquam abstergentē ex superius descriptis ad consumendum residuum illius quod remansit. Deinde claudat oculum desuper ponendo faldellam ex coto circumdata petia linea ueteri, & infusam in lacte & aqua ros. aut in lacte & oculo ros. si uolunt magis mitigare dolorē & aliquando secum cōiungunt uitellum oui, sed Mesue emplastrat tēpore frigidum cum amygdalis, & cymino, & mica panis infusa in uino cocto cum pauco oleo ros. & uiol. Sebel autē cum operatione manuali curatur sic. Extent ægrum super tabula, aut faciant ipsum sedere super una bancha equitando bancham, & ponant ministrum post ipsum, qui eleuet palpebram superiorem, & trahat inferius palpebrā inferiorem ut oculus stet apertus, deinde medicus accipiat cū uncinō, id est, paruo unco argenteo uenulam unam, & eleuet, et postea cum acu penetret ubi eleuata est, & penetrare cum filo de serico subtili, aut si non uultius extremitare est stilum de serico, & sic annexunt ipsam, deinde hoc idem facient in alia parte eiusdem

uenæ uel alterius, & sic faciunt in uenis, id est, magnis apparētibus tam in parte syluestri, quàm in parte domesticā omnibus filo annexendo, ut supra. Deinde omnia huiusmodi fila eleuabunt & incident omnes illas uenulas, quibus sunt fila alligata totaliter ex transuerso, & sinent multam quantitatem sang. egredi, & hanc operationē faciant in coniunctiua & non in cornea; nam per exitum sang. ab huiusmodi delitescunt etiam uenæ corneæ. Deinde post hoc, oculo scilicet, mundificato à sanguine, ut supra, imponunt medicinam absterfuiā, sed Mesue prius imponit aquam infusionis cymini, & post illam, peluerē citrinum & liget oculum exterius applicando, quæ dicta sunt superius in scabie. Sed bonum est ut post has operationes fronti & temporib. applicetur defensiuā, ne materia propter dolorem attrahatur ad oculum, deinde ponatur in domo obscura & quiescat, & dormiat capite eleuato, & non super latere oculi læsi, & inungatur ei dicta tenuis frigida sine carnibus, ouis & uino neque mastigent aliquid, neq; loquantur nisi uoce submissa, & quanto minus est possibile moueatur, & fiant istę operationes tempore temperato, scilicet, uere aut autumnno. Tertium regimen utriq; commune duas exigit intentiones, scilicet accidentiū correctionem & regimen sex rerum non naturalium. Corrigitur itaq; dolor fomētando oculum cum lacte & aqua ros. aut oleo ros. Et secundum Auic. uitellus oui sanat dolorem sequentem operationē sebel cum incisione si oculo superponatur, & melius est, ut sit repidus inter duas petias inuolutus, sed tangens oculum sit subtilissima. Et si hæc non suffecerint administretur in oculo hief album cum opio. Si uerò esset instantia uigiliarū sedetur, ut superius dictum est, cauendum est etiam post operationem manualet in scabie & sebel ne palpebræ adhæreant oculo & secum inuiscetur. Ad hoc autem confert bis aut ter in die aperire palpebras & ab oculo separare, sed melius est oculum intra palpebras aliquoties soluere. Vltima intentio est, ut loceatur in acre fati tēperato non uentoso neq; fumoso boni odoris aequaliter obscuro. Cibi & potus sint declinantes ad frigidum & humidū, nisi forte in sebel phlegmatica in quo declinet ad siccū, & sint præbentia nutrimentum subtile non crassum aut uiscosum. Caueat à salis acutis, amaris, dulcibus, unctuosiss, acerosiss multum, & ab omnibus multum uaporosis, inter cætera caueat à nucib. eruca, caulibus, & ab omnibus quæ sunt difficilis digestionis & à melle, caueat à uino uinoso & ebrietate, sit cœna leuior prandio, dormiat multum de nocte, & non incipiat dormire nisi distanter à cibo per duas horas, & capite eleuato, & nullo modo super latere oculi læsi, nec cum facie deorsum, neq; faciat aliquā operationem secundum quam oporteat caput inclinare deorsum. Caueat à coitu & uitet iram, clamorem, rixam, nec ferat aliquod strictum circa collum, &c.

*Patiens dum sanus est phlebotomia ex brachio & fronte, & uentris solutione uti debet. Et in commestione uitare dactylos & sesamos de melle, & uitet ebrietatem.*



Hic ponit curam, & primò per uniuersalia, secundò per particularia: secunda ibi. Et quando non est plenus. De prima dicit, quòd patiens dum sanus est, debet uti phlebotomia ex brachio & uena frontis & uentris solutione, de quibus dictum est, & uiter da stylos & selamos conditos cum melle, quia præbent nutrimentum crassum & adustum. Sed uidetur includere contradictionem cum dixit: Pariens dum sanus est. Istud ergo intelligendū est de regimine præseruari uo, patiens, id est, aptus pariter has dispositiones utatur phlebotomia, & cetera ne huiusmodi dispositiones incurrat. Aliiter patiens has dispositiones, id est, nullam aliam habens ægritudinem, nam posset habere aliquam aliam ægritudinem qua prohiberentur huiusmodi operationes sicut phlebotomia.

*Et quando non est plenus sæpe ingredi balneum est ei utile. Et frequenter immittere oculo si est rubeum similiter confert. Sief. rub. Rec. hematitis, colcothar combusti amborum. an. drach. 3. æris uisti, drach. 2. myrrhæ croci, an. drach. 1. piperis long. drach. s. conspergantur ex uino ueteri & fiat sief, his præterea ægritudinibus confert sief uiride, cuius descriptio in cap. de ungula continetur. Quòd si passionēs istæ uetustæ fiant, scabies frictione indigebit & sebel collectione, non tamen mensuræ huius libri conuenit, ut de his tractemus.*

Primò ponit curationem localem cum medicinis: secundò cum operatione manuali. secunda ibi. Quòd si passionēs. De prima parte duas elicit intentiones curatiuas. Prima est mollicare oculum cum balneo & fomentis, sicut dictum fuit. Secunda est abstergere, exicare, & resolueri, & corrodere cum sief rub. & similibus, cuius descriptionem ponit, & declaratum fuit superius, reliqua sunt manifesta, &c. Curat tertio operatione manuali remittens nos ad aliud cap. 1. ad suam chirurgiam, quia hic solum physicè tractat.

DE PRURITU LACHRYMALIUM  
Cap. XXIII.

**E**ndiua tenera sumatur & teratur, & fiant ex ea magdaleones parui & ex oleo uiol. inungantur & oculis superponantur. Et in hora dormiendi ligentur. Rosatum tamen melius est & citius confert. Et si hoc non suffecerit, lentes absque corticibus, & sumach & ros. rub. & granati carnositas sumantur, & contrita ex careno conspergantur, & more emplastri superponantur.

Hic agit de pruritu lachrymalium, de quo superius dictum est, quantum est expediens. Lachrymalia enim citius pruriunt, quam ceteræ partes oculi, & propriè lachrymale domesticum, quia plures materiæ ad ipsum defluunt cum uitæ sint latiores. Diuiditur hoc capitulum in partes duas. Primò ponit curam per localia, in secunda ibi. Quòd si non suffecerit. Ponit curam per uniuersalia. De prima parte dicit, quòd fiant magdaleones parui, id est, corpora parua scilicet, ad quantitatem orbitæ ex endiua tenera, id est, non multum antiqua, quæ scilicet, contundatur cum oleo uiolaceo aut ros. quod est melius, quia magis confortat & repercutit, & oculis superponatur in hora dormiendi, & ligetur ut conuenienter adhæreat est enim hoc medicamen frig. & humidum, repercutiuium, conueniens in principio alterans humorem iam fluxum, & remouens malam complexionem impressam & prohibet materiam fluentem. Secundum medicamen si hoc non solum suffecerit, est ut lentes frig. & sicæ absq. corticibus, ut non sit in eis asperitas, & sumach & rosæ rub. & granati carnositas intrinseca, omnia frig. & sic. & stiptica conterantur & post contritionem conspergantur ex careno cal. & hum. mitigatiuo & resolutiuo, & est uinum coctum & reducatur ad formam emplastri, & superponatur ut prius ligando: est enim medicamen augmenti usq. ad medium status.

*Quòd si non suffecerit ex cephalica prius phlebotometur patiens, deinde ex uena frontis & ex uenis quæ sunt in lachrymalibus angulis. Venter quoq. frequenter soluatur, & multotiens balneum ingrediatur.*

Ponit curam uniuersalem per phlebotomiam uenæ cephalicæ & uenæ frontis & uenarum, quæ sunt in angulis lachrymalibus domesticis. Venter etiam soluatur & balneum ingrediatur, de quibus omnibus sufficienter dictum est superius. Medicamen uero proprium in pruritu & in prima specie scabiei miscetur thutia præparata subtilissimè puluerizata cum uino maluatice, aut optimo uino antiquo albo, & aqua ros. & potest admisceri magis aut minus de uino secundum quod uolumus maiorem & minorem excitationem & resolutionem, & hoc collirium quater in die oculo imponatur. Aliud infallibile. r. sang. drach. aloës epatici, sarcocollæ nutritæ, añ. 3. i. zingarioph. croci, caphoræ, añ. 3. s. thutia præparata, 3. 4. teratur pulueres subtilissimè, & misceant in uini maluatice, & aquæ ros. añ. 15. i. bulliat in uase uitreo, ponendo illud uas in una caldaria aquæ, per cuius bullitionē bulliat dictum collirium existens in uase uitreo usq. ad tertiæ partis consumptionem & usui reseruetur. Et quodcumq. eo utimur conuasemus uas, melius est tamen ut antehorum applicationem fomententur oculi cum decoctione aliqua, de qua supra, & excusabit à balneo, quod Rasis præcepit fieri.

DE VNGULA. Cap. XXIII.

**V**ngula dicta ad similitudinem unguis, eo quòd ipsa tegit secundum plurimum extremitatem oculi uersus lachrymale domesticum



ficum, sicut unguis tegunt extremitatē digitorum. Describitur ab Auic. 3. terij, cap. proprio, quod est additio coniunctiue, & uelaminis continentis oculū incipit secundum plurimum à lachrymali domestico, & currens semper super coniunctiuam. Et quandoq; tegit corneam & inuadit eam, ita quod cooperit foramen. Dicitur primò additio, scilicet, præter naturam, coniunctiue, id est, uelaminis continentis oculum. Coniunctiua enim undecunq; continet oculū præter ubi est cornea. Et dicitur coniunctiua quia coniungit partes oculi adinuicem, aut quia coniungit oculum cum craneo in orbita, & currit semper super coniunctiuam, licet non semper tegat corneam. Et reuera ungula est membrum cum sit corpus ex prima mixtione humorum genitum & non compositum, ergo simplex. Et non est panniculus, quia non componitur ex uillis nerveis & ligamentis, neque est nervus, ut patet satis ex paucitate sensus: relinquatur ergo quod sit caro, quia cum nullo alio simplici tantā habet conuenientiam quantam habet cum carne. Et cum caro sit etiam quintuplex uerisimile est ipsam esse carnem confusam præternaturalem. Ex quo inferatur ungulam esse morbum in numero. Morbum quidem quia sensibilibiter impedit motuū oculi, & quandoq; sensitiuam faciendo dolorem, in numero, quia addit in numerum partium oculi. Si autem cooperiat pupillam, est etiam morbus in uia, & potest etiam dici morbus in situ & superficie. Et nota quod aliquando in ipsa apparent uenulæ per substantiam eius disseminatæ.

**C**um aliquid panniculo simile ex angulo qui est ex parte naris oriri uidetur, & album oculi cooperire, & peruenit usque ad nigredinem, generatur passio quæ dicitur ungula. Cuius nocumentum tunc solum est peius cum peruenit usq; ad nigredinis partem quæ est iuxta pupillam.

Hoc capitulum de ungula diuiditur in partes duas. In prima parte determinat de ipsa theoricè. In secunda ibi. Hæc igitur passio, determinat practicè. Prima pars satis ex dictis est manifesta. Et non dixi ungulā & lata. Et ipsam dixi esse deteriore cum peruenit ad partem nigredinis, id est, corneæ quæ est iuxta pupillam, id est, ex directo pupillæ, tunc enim uisum impedit, pupilla enim propriè est foramen uueæ multum proxima ipsi corneæ. Species quandoq; sumuntur à modo substantiæ, & sunt tres. Neruea quia ad nerui similitudinē in duritie. Et carnea quia ad carnis similitudinē quando est mollior. Adiposa quia ad similitudinē adipis, & hanc etiam speciem ponit Albuca. Secundò distinguuntur ex parte caloris. Nam quædam est rubea notabiliter à sanguine proveniens. Quædam alba à phlegmate permixto cum sanguine. Quædam citrina siue uiridis à cholera mixta cum sanguine. Quædam nigra à melancholia mixta cum sanguine. Semper enim sanguis concurrit ad generationem membrorum tam coniuncta generatione quam

seiuincta, & similiter ad nutritionem. Virum autem ad generationem membri omnes humores concurrant sicut elementa ad mixtū generationem, est alterius speculationis. Distinguit etiam ex parte quantitatis. Nam quædam est magna occupans magnam partem coniunctiue, imò corneam ipsam. Quædam est parua. Quædam mediocris. Item quædam est crassa. Quædam subtilis. Distinguitur quartò ex parte adhaerentiæ. Nam quædam est multum inuiscata cū coniunctiua aut cornea. Quædam leniter est & facillimè separabilis. Quintò ex parte originis. Nā quædam orit̃ ex lachrymali domestico, & est secundum plurimum, quia illud propter latitudinē uiarum est plurimum materierum susceptiuum. Quandoque oritur à lachrymali syluestri & est rarius. Quandoq; à profunditate palpebræ inferioris aut superioris, & est rarissimum. Sextò & ultimò. Quædam antiqua. Quædam noua. Et quædam à generatione contracta. Causæ pro magna parte sunt manifestæ. Causa enim materialis ex qua, est secundum plurimum superfluitas nutrimenti lachrymalis & coniunctiue, licet etiam aliæ materiæ superfluentes possint esse causæ materiales ipsius. Causæ primitiuæ sunt quæcūq; huiusmodi humores multiplicat et ad oculos declinare faciunt. Causa efficiens est uirtus augmentatiua cū colore naturali. Formalis est forma carnis. Finalis in quantum caro ut habeat esse, sed finalis in quantum morbus ut lædat. Materia uero adiposa est phlegma aquosum cum parte unctiosa sanguini permixtum. Signa satis nota sunt, cum sensibus subiaceant.

Prognostica. Primum. Quæ dura est, antiqua, crassa, magnam partem occupans, & multum inuiscata & propriè cum cornea, est incurabilis. Secundum. Adiposa mollis, parum inuiscata, subtilis, distans à cornea, est facile curabilis. In medijs dispositionibus iudicia sunt media.

Hæc igitur passio dum subtilis est cum siefuiridi, & sief de chalcantio est medicanda. Si autem uetusta fiat & crassa, cum ferro est expolienda.

Primò ponit modos curationis. Secundò ponit duplicem descriptionem sief, ibi. Siefuiride. Quid dicat in prima parte satis notum est. Innuit enim duplicem modum curationis. Vnum cum medicinis. Reliquum cum operatione manuali.

Siefuiride quod cōfert sebel & scabiei & ungulæ et albedini. Rec. ziniar. drach. 3. colcothar usti drach. 6. arsenici rubei, baurach spumæ maris, omnium ana drachmam unam, salis ammoniaci drachmam semis, ammoniaci drach. duas, ammoniacum in succo rutæ dissoluatur & species ex eo conspergantur & fiat ex eis sief, est enim mirabile. Sief de chalcantio quod cōfert ungulæ. R. æris usti, chalcantio amborum.



*ana drach. 5. ziniar. drach. 2. salis ammoniaci, baurach, arsenici sublimati omnium ana drach. 1. terantur & per hebdomadam unam dimittantur, deinde fiant ex eis sief, & fricetur ungula cum eis.*

3. ziniar, id est uiridis æris corrosiui, calid. & sic. in quarto. drach. tres, colcotar usti, id est, uirioli rub. usti, calid. & sic. in tertio. 3. sex, arsenici rub. calid. in tertio, sic. in secundo. baurach, spumæ maris calid. & sic. in tertio. omnium ana. 3. 1. salis ammoniaci calid. & sic. in quarto. 3. semis ammoniaci. 3. 2. ammoniacum dissoluatur in succo rutæ, & cæteri pulueres conspergatur eodem suc. & simul incorporando fiat sief, quod est mirabile siue in forma pulueris, siue in forma liquida applicetur. Sief de chalcætho. Recipe æris usti, chalcantli, id est, uirioli uiridis ana drach. quinque, ziniar drachmas duas, salis ammoniaci, baurach, arsenici sublimati, omnium ana. 3. 1. terantur & per hebdomadam, unam dimittantur, interim ipsa bene puluerizando & incorporando & fiat sief ex eis cum aliquo liquore ut suc. rutæ & cum eis ungula fricetur. Quatuor sunt species uirioli, scilicet, Colcotar quod est citrinum, chalcanthum uiride, & hæc sunt calid. & sic. in tertio. Chalcadis scilicet album. Asluriæ rub. & hæc duo sunt cal. & sic. in secundo. Veruntamen Simon la. dicit quod colcotar est chalcanthum uiride antiquatū. Arsenici. 3. sunt species. Rub. Citrinum, quæ sunt minus acuta, calid. in tertio, sic. in secundo. Albū dictum realgar calid. & sic. in quarto. Sed arsenicum sublimatum est cæteris acutius & multum causticum, & eius operatio durat tribus diebus dum profundè cauterizat quapropter consideret qualiter in oculo administratur, sed de hoc statim dicetur.

Cura ungulæ triplex exigit regimē. Primum uniuersale circa causam antecedentem. Secundum locale. Tertium utriusque commune. Primum cōpletur. 5. intentionib. scilicet minoratione, digestionē, eradicatione, diuersione, & fluxus interceptione. Quæ omnes qualiter debeat compleri satis potest ex suprascriptis parere cap. de scabie et ophthalmia. Secundū regimē dupb. perficitur modis, primò cum medicinis, secundò cū operatione manuali. Primus uerò modus conueniens in subtilib. et mollib. & propriè quando non possunt leuiter cū operatione manuali remoueri duabus perficitur intentionib. Prima est mollificatio cum balneo aut fomentis suprascriptis. Secūda immediate post fomentationē apponere medicinas abstergentes & corrodescentes à leuiorib. inchoando & gradatim ad fortiora procedendo. Thus solum tritū & aspersum cum aqua calid. & postea collirizatum est expertum & securum. Collirium Ruffini descriptū à Iesu Ali. 8. lapidis hæmatitis loti, æris usti, cadmiæ, argenti. añ. 3. 4. pip. al. 3. 2. pip. nigri, spumæ maris. añ. 3. 8. aloës succotrinii, spicæ, garyop. añ. 3. 4. zing. 3. 3. amyli, mirob. belliricorum. añ. 3. 2. croci, salis ammo. añ. 3. 1. terantur et cribellent subtilissimè & uere. Est enim sublimè & famosum. Collirium Auic. ex testa cæcorum fricata ab ea linimento mixto cum oleo cucurbitæ est apud eos mirabiliter laudatum. Fortiora sunt descripta per Ras. in textu. Et si uis uti fortib. sine quibus se-

cundum plurimum ista operatio cōpleri non potest. Accipe sief descripta à Ras. & tenendo aliquod ipsorum inter digitos applica cum extremitate eius super ungulam. Et tādū teneas donec æger sentiat dolorē, & postea amoueas. Et pone in altera parte eius dē ungulæ & sic paulatim tota consumetur aut intingatur extremitas stili cotto inuoluta in aliquo collirio fortib. ex suprascriptis, & applica super ungula ut prius, aut illi extremitati prius in aliquo liquore balnearē annē de pulueres suprascriptæ sief. Et applica quousque sentiat dolorē ut supra. Et si oculus incurreret ophthalmiam & dolorem, desiste ab huiusmodi operatione per aliquos dies. Deinde reuertere donec cōpleta sit. Et hoc modo securè poteris uti huiusmodi medicinis fortib. Elonga tamen hanc operationē à cornea quantum potes. Et cum facis huiusmodi operationes dolorosas bonum est ponere defensiuum circa frontem & tempora ne humores fluant ad oculum, & clauso oculo pone de super faldellam cotti infusam in lacte, & aqua ros. & oleo ros. ad doloris mitigationē. Modus autē operationis manualis in ungula est triplex. Primus si ungula nō sit multum cum oculo inuiscata & cū uncinis in extremitate eius māgis separata siue minus inuiscata capiatur palpebra eius aperta & secretata per aliquem bonū ministrum eleuet. Et si opus sit alio uncino ad meliorem eleuationem applicetur, postea cum instrumento ad modum lancetæ, sed obculo aliquantè excoriet ipsam ab oculo separando usque ad lachrymale cui annexa est, & ibidem incidat cum forfice & cautē ne caro lachrymalis incidat, sic enim fieret fluxus lachrymarū perpetuus. Secundus modus est in illa quæ multū cum oculo est inuiscata ut suspēdatur cum uncino propter duritiem eius in parte magis eleuata & crassa, & si non potest capi cum uncino propter duritiem eius perforetur ibidē cum acu subtilissima, in cuius extremitate sit filū, & cum filo suspēdatur & eleuet quātum aptè fieri potest, quæ eleuata adhuc infigatur alia acus capiēdo maiorem partē eius, & quantum de ipsa capi potest, dummodo nō lædatur oculus et tracto filo de serico usque ad medium eius trahat filum, nunc ad unam differētiā nunc ad aliā secādo & ipsam ab oculo separādo primò uersus cornē, postea uersus lachrymale donec totaliter separatur. Et si uideretur tibi quoddam pilo caudæ equinæ separari melius posset secādo ipsam experire quomelius perficiatur operatio hæc postea iuxta lachrymale incidatur, & in hac operatione cauendum est ab incisione partium oculi, caro enim lachrymalis cognoscitur per rubedinem & mollietatem, & coniunctiua cognoscitur per duritiem & maximè caue ne cornea lædatur. Tertius autem modus secundum Albu. proprius in ungula adiposa acceptatus à multis in curatione macularum de quib. sermo præcessit, perficitur cum rasorijs rasando siue abrādendo totū quod est in superficie oculi, illud enim aptè fieri potest non radendo oculum, cum illa additio sit oculo mollior, & post has operationes imponūt in oculo cyminiū mariticum cum sale ad prohibendum inuiscationē oculi cum palpebra. Ego autem credo conuenientius esse immediatè post has operationes sief album cum lacte ad sedandum dolorē & prohibendum ophthalmiā. Prohibetur autem inuiscatio, faciēdo ægrum sæpe mouere oculum sub palpebra, & si non possit aperiri



tur aliquando palpebræ si ab oculis separentur, & postea si opus est transactis duobus diebus uel tribus aliquid ex medicinis abstergeribus, de quibus supra, ad consumendum residuum in oculo ponatur. Tertium regimen duas exigens intentiones, scilicet correctionem accidentium & debitum regimen sex rerum non naturalium ex capitulis præcedentibus potest elici.

DE ATARFATI SIVE SANGVINE  
effuso in oculo. Cap. XXV.

**M**acula rubea, atarfati, tarfa, pustula, sanguis infusus in oculo sunt termini synonymi significantes hanc dispositionem quæ diffinitiuè est sanguis in superficie oculi adhærens & inuisus. Et si sit ex directo pupillæ impedienti uisionem est morbus in uia. Si uero sit in alia parte oculi et lædat ad malam complexionem cum materia reducitur. Si uero non lædat non est agritudo, sed est de his quæ non sunt agritudines, & tamen cum agritudinebus numeratur, ut est apud A. secunda primi doctrinæ prima, cap. sexto.

Species eius sunt, quia aliquando sanguis ille occupat magnam partem superficiem oculi. Aliquando paruum, existens sicut punctum rubeum, ideo atarfati dictum est. Item aliquando est recens sanguine nouiter infusus, & est coloris rub.

Aliquando est antiqua, & tunc est nigra, uel tendens in nigrum resolutis ex longa mora partibus igneis & aeris, remanentibus partibus terreis tendentibus in fuscum.

Causa immediata est duplex. Vna est exitus sanguinis à uena uel arteria, aut quia solui ipsarum continuitas aut per uiam resolutiōis. Causa autem solutionis continui ipsarum quandoque est primitiua sicut percussio, casus, fricatio oculi, motus laboriosus, statio sub sole & huiusmodi. Quandoque est intrinseca corporea sicut multitudo sanguinis, extendens, & ipsius ebullitio, sicut aliquando in febris, balneo, & forti exercitio unde humor ebulliens scindit uenam, & foras subleuat resudat extra uenam. Aliquando est humor corrosius substantiam uenæ corrodens. Secunda causa coniuncta est aliquid remanens ex materia apostematis sanguinis, resoluti secundum maiorem partem, siue ut uerius dicam, illud remanens est ipsa macula, sed apostema præcedens uel causa immediata ipsius est causa huius maculæ. Signa sunt macula rubra, aspicienti est manifestata, quod autem sit ex reliqua apostematis ex præcedente apostemate cognoscitur, quod uero sit à causa primitiua ex relatu agri habet, quod uero sit à causa corporea cognoscitur cum nulla causa primitiua præcesserit. Vtrum autem à plenitudine uel ab acuitate cognoscitur, quia plenitudinem declarat testis uenarum. Ebullitionem uero declarat complexio calida, corporea ex resudatione cognoscitur quia tenuis & subtilis est. Et quando est ruptura uenæ, crassior est macula illa sanguinis, crassiori fluente.

Prognosticum. Hæc dispositio est ex toto genere salubris natura aut arte curabilis. Cura triplex exigitur regimen ut supra. Primum uniuersale. Secundum particulare. Tertium commune utriusque. Primum regimen uniuersale quidem completur per phlebotomiam secundum quod superius dictum fuit. Necnon medici

na solutiua, quæ debet esse leniens & in frigidans sicut aqua fructuum cum cassia aut mâna. Diuersio etiam perficitur, tam diuersionibus communibus, quæ proprijs, scilicet phlebotomia, particulari uenarum capitis, de quibus supra. Fluxus etiam interceptio, perficiatur ut supra.

Secundum regimen perficitur in principio cum repercutientibus, & in fine cum resoluentibus, & abstergentibus, in medio autem cōmixtis. Ex convenientibus, in principio est aqua albuminis oui in oculo infusa. Aut si in ea infundatur parum boli armeni, & deinde colatur & sic colata & expressa oculo imponatur. Et de inde secunda die ponatur in oculo lac in quo bolus armen. et similia sunt infusa. Exterius autem applicetur albumen oui cum oleo rosæ, contusum. Deinde tertia & quarta die & quinta imponatur sanguis columbi calidus, aut turturis, extrahendus per phlebotomiam uenarum, quæ sunt sub ala, aut per decoctionem & est calidior. Et hoc tempore emplastrum oculi cum sœnugræco, & rosæ coctis in aqua rosæ, aut emplastrum cum folijs salicis coctis cum aqua rosæ, deinde emplastrum cum sœnugræco, & rosæ cum uino decoctis, postea cum non est timor noui fluxus uaporetur oculus cum decoctione chamomilæ, meliloti, aut foliorum caulium, & postea emplastrum cum folijs salicis, et caulibus tritis, & coctis cum uino potest antiquo. Et in hoc tempore ponantur in oculo colliria fortia, & thuris, & tere ultima cōtritione, et funde super ipsum ex aqua pluuiali in qua solutum sit sal commune & si uis ut magis imprimatur dissoluatur in aqua sal ammoniacum, aut sal gemma & cum supra scripto thure etiam miscetur, & fiat collirium. Fortius autem est illud quod à Rasi in litem describitur. Olibani quoque una, & salis gemmæ tertiam unius partis in lacte dissoluta egregie conferunt & similiter cum aqua raphani. Si uero macula rubra, fuerit reliqua apostematis, fomentetur oculus, primo cum decoctione passularum cui parum sœnugræci addi possit, deinde collirizetur cum succo passularum sine arillis & aqua mellis, & cum eisdem cum quibus fit fomentatio potest emplastrari, ut quod derelictum est emplastrum & mollicetur & resoluatur.

Tertium regimen commune utriusque, scilicet completum est per correctionem accidentium, & per regimen sex rerum non naturalium, patere potest ex sæpe dictis. In principio enim dum est dolor & aestuatio debet esse tenuis. Postea his accedentibus, declinantibus, potest incrassari.

**Q**uoniam in oculo ex percussione aut ex re alia punctum rubrum fieri contingit, sanguis qui ibi est dissolendus est, postquam aestuatio quieuerit. Sumantur igitur arsenici rubri, olibani, ammoniaci, myrrhæ, omnium. an. partes æquales & fiant ex eis sies qui in suc. coriandri fricentur & in oculo distillantur, quandiu tamen dolor perseverat albugo oui sumenda est & oleo rosæ commiscenda & cottum ex eis inuolutum oculo est superponendum.



Habet hoc caput 2. partes. In prima ponit causam huius passionis. In secunda curam. Secunda ibi, Sanguis qui ibi est. Quod dicit in prima manifestum est. In secunda parte. Primo docet quid faciendum est cum ægritudo processerit, cuius causa est, quia medici secum plurimum non uocant in principio sed postea: quæ aliquandiu processit. Secundo ponit curam quæ debet principio. Quæ dicit in parte ista manifesta sunt. Describit enim colliriū satis forte applicandū, postquam estuatio, id est, calor & dolor & fluxus humorum cessauerit. & arsenici rub. olibani, myrrhæ, ammon. añ. partes æquales fiant ex eis sicut cum succo coriandri, qui etiam cum uis uti eis sunt fricandi super corneam in succo coriandri & collirizandi, melius tamē est ut arsenicū sæpe abluat cum aqua rosacea aut succo iam dicto. Et fortē melius est ut hoc colliriū cū extremitate stili cotto inuoluto applicet, quia ad placitū sic potest remoueri & super macula reiterari. Hic est dubium nondū decusum. Vtrum scilicet in cornea sint uenę & arteriæ per quarum rupturā potest fieri tarsati. Et uidetur quod sic quia nutrit & uiuit, & quia patit febel qui est pāniculis accidēs ex inflammatione uenarū apparentium in superficie cōiunctiuæ & corneæ, in oppositum arguit. Quia quantumcūq; essent minutæ adhuc apparent. Item essent plenæ sanguine qui nō est diaphanus, & per cōsequens non esset perfectē diaphana, imō in aliqui. partib. colorata. Itē si oculus uidet uaporē & impedit ab eo multo magis impedit a præsentia sanguinis in cornea. Credo conformando me dictis A. et ceterorū et experientiæ q̄ in ea sint uenule & arteriæ minutissimę, quę sunt diaphanę & non repletę sanguine, sed humiditate prima de secūdis, facta diaphana, & trasparente secundū ipsius corneæ exigētiā, sed cum multus ad oculos fertur sanguis, sang. replentur & apparēt. Et ad argumēta in oppositū dico quod si uapor impediatur uisum, iste tamen non impediunt cum sint diaphanę, sicut cornea, neq; uidetur ab ipsa separare cum sint minutissimę & ei similes.

DE LACHRYMIS SIVE DISTILLATIONE OCULI. Cap. XXVI.

**L**achrymæ. Distillatio oculi sunt termini synonimi signantes hanc dispositionē, quæ definitiue est ægritudo secundū quā oculi semper apparent humidit. aquosa, & quandoq; currunt guttę. Vel breuius. Lachrymę sunt humiditas aquosa ab oculo profluēs, & in alia ueritate sunt ægritudo in uia, cū uisum impediatur prohibendo debitā delationem specierū uisibilium per corneā, et hæc nō sunt nisi superfluitas aquosa refecata in secūda, tertia, aut quarta digestionē. Aquositate namq; genita in epate per secundam digestionem, et postea expulsa cum sang. ad chilim magna pars eius tāquā superflua expellitur per uenas emulgētes ad renes, & deinde a sanguine colata expellitur per poros uritides ad uescicam & mingitur. Reliquum aut ipsius aquositatis quod remāsit cū sanguine ut uehiculū sit ipsius sanguinis, penetrat cum sanguine ad extremitates uenarum quę ad oculos terminantur & fit lachryma. Generatur secundō materia lachrymæ in tertia digestionē in extremitatib. uenarum cum sanguis conuertitur in primā humid. de secūdis, est enim illius tertię digestionis superfluitas, & hæc simul est materia lachrymarū & etiā

sudorū, licet etiā prima aquositas sit materia sudoris.

Tertiō refecatur superfluitas aquosa in quarta digestionē cum prima humiditas de secūdis transmutatur in secundam & tertiā, & tamen tertia, scilicet cambium transmutatur in quartam, scilicet in glutem & membrorum substantiam. Duæ enim in quarta digestionē refecantur superfluitates altera crassior, & est illa immundities quæ apparet in corporis superficie, & ex hoc genere sunt mucī narium cerumē aurii etc. Altera subtilis quæ aliquando in uaporem, aliquando in sudorem paucum & subtilem cōuertitur, & delata ad oculos in lachrymas conuertitur. Duæ autem sunt uia per quas hæc materia lachrymarum ad oculos deferitur, primō per uenas exteriores frontales & temporales ad oculos terminatas, secundō per uias intrinsecas peruenientes ad oculos & per foramina quę sunt in orbita. Potest addi tertia uia quia humiditas fluens per nares quandoq; per foramina ossium nasi ad oculos terminata deriuatur ad oculos sicut e contrario. Colliria posita in oculis deferuntur per eadem foramina narium ad os, unde quinta tertij, sentitur in ore sapor alcohol positæ in oculo, huiusmodi autem signum est quia multis humiditatib. defluentib. per nares oculi lachrymantur.

Species lachrymarum sunt duplices. Quędam uoluntarię prouenientes aut ex tristitia dum fit cerebri restrictio, & consequenter humiditatis aquosę expressio, aut ex lætitia per quam fit cerebri dilatatio & suorum meatuum, & consequenter per canales dilatatos humiditatis aquosę effusio, & similiter sunt in ira propter caliditatē dilatantem & materiā mouentem ad exteriora, de quarū cura nō est sermo in proposito. Aliquę autem sunt inuoluntarię. Et sunt duplices, quędam natiuę, & quędam temporales sive accidentales, quarum quędam sunt antiquę, quędam nouę. Et istarum quędam sequuntur alium morbum sicut feb. ap. ostemata cerebri & his similia. Quędam uerō non, & primę remouētur cum remotione egritudinum quas sequuntur. Secundę uerō quandoque sunt continuę, quandoq; interpolatę secundū differentiam causarū a quibus pendent et omnes istę sunt duplices, quędam scilicet calidę & quędam frigidę. Sunt tamen quędā lachrymę accidentales consequētes ultimam debilitatem omnium uirtutum oculi & cerebri ac residui corporis quę accidunt in propinquo mortis, & hæc non sunt a uirtute expellente, sed fiunt a grauitate humiditatis inclinātis deorsum, quo etiā modo fiunt oregones in propinquo mortis. Et de his sæpe in prognosticis & in aphorismis & lib. reg. acut. fit mentio &c.

Causę lachrymarum in genere sunt quatuor. Defectus membri suscipiētis scilicet oculi. Defectus membri mittentis, puta capitis & cerebri. Præsentia materię. Et uiarum latitudo. Ex defectu quidem oculi dupliciter. Aut quia caro lachrymalis amota est, aut a generatione deficit, cuius defectus est dicendus morbus in numero diminuto. Aut est debilitas ipsius oculi, & maximē contentiuę.

Defectus autē membri mittentis quod est cerebri, aut caput saltem mediāt, licet a toto corpore ad caput possit hæc materia deriuari. Est autem in uirtute contentiuā non potente retinere debitē, aut digestiua superfluitates multiplicante, aut in expulsiua non po-



tente insensibiliter resolueret aut per loca cōuenientia expellere, & hoc propter malam complexionem ipsius cerebri frigidi & humidi secundum plurimum ex tempore aut ex natiuitate contracta, aut propter malam eius complexionem, aut propter apostema ipsius calidum, et frig. aut mixta aliquando accidunt propter feb. maximè sanguineas facientes multas materias euaporare ad caput, quæ deinde in humiditatem aquosam condensantur aut liquefaciunt materias ipsius cerebri, unde ad loca supposita fluunt. Præsentia autem materiæ est causa lachrymarum, aut ratione suæ multitudinis, aut ratione suæ acuitatis expulsiuam ipsius capitis stimulantis. Latitudo autem uiarum fluens in trinfecarum siue extrinfecarum ad hoc adiuuat sicut ad cæteros fluxus. Et quādoque causæ lachrymarum sunt primitiue, sicut frigus forte mordicando oculos, & exprimendo multo magis quàm calor. Similiter res sternutationem inducentes &c.

Signa lachrymæ sunt uisui nota. Defectus carnis lachrymalis etiam sensui subiacet & habetur ex relatione ægri, aut aliorum, quia forte fuit abscissa ungula nimis profundè in lachrymali domestico, aut quia impressio fistula in eodem quæ sua sanie corrodit carnem lachrymale, aut quia curata est cū corroditibus, aut causticantibus, aut quia hic defectus fuit à natiuitate cōtractus cum semper habuerit lachrymas.

Signa debilitatis oculi sunt quia oculus faciliè recipit superfluitates, unde fit frequenter ophthalmicus, aut quia naturaliter est eminens albus, cuius debilitas est à natiuitate cōtracta, & maximè cum parentes sui fuerint debilius oculorum, est enim morbus hæreditarius. Signa sumpta ex parte cerebri sunt signa debilitatis digestiue, contentiue & aliarum uirtutum, nam si absolute debilis est, uirtutes omnes ipsius & ortorum ab ipso sunt diminutæ, si uero digestiua debilis sit multiplicatur superfluitas in ipso. Si uero contentiua sit debilis quæque superfluitas in ipso aggregata etiā si pauca sit quamprimum fluit ad membra supposita. Sed fortasse quidam instabit, quia hoc est ex fortitudine expulsiuæ non ex debilitate contentiue. Ad quod dicendum, quod si hæ materiæ expellantur ab ipso per uias à natura institutas hoc arguit fortitudinem expulsiuæ. Si uero fluant non per loca conuenientia sicut ad oculos, pulmonem, neruos arguitur potius debilitas contentiue quæ fortitudo expulsiuæ. Signa autem ægritudinum quæ sunt causæ earum debilitatum cerebri, uel uirtutis eius malæ complexionis, malæ compositionis & apostematum habenda sunt ex his quæ in capitulis præcedentibus dicta sunt. Signa tenfuius aut grauius ipsius, aut quia forte hæ materiæ undique profluunt ab ipso cerebro.

Si uero materia sui acuitate sit causa lachrymarum cognoscitur ex dolore acuto in capite nec non caliditate lachrymarum. Signa uero latitudinis uiarum sunt priuatio signorum aliarum causarum, & quia uenæ in fronte & temporibus, multum late et ample uidentur.

Signa lachrymarum quæ natiue sunt habentur ex relatione.

Signa lachrymarum in propinquis mortis sunt ipsa mortis propinquitas.

Signa lachrymarum calidarum habentur ex relatione ægri, aut quia ulcerant partes quas attingunt, nec

non interdum frequens sternutatio ægri materia fluente per uias intrinsecas.

Signa quod sequantur alias ægritudines aut causas primitiue sunt præsentia ipsarum ægritudinum aut causarum primitiuarum.

Prognosticum. Primum, quæ natiue sunt non curantur, nisi proueniunt ex superflua humiditate per decursum ætatiuum usque ad ætatem iuuentutis corrigenda. Secundum, lachrymæ antiquæ difficillimè curantur. Tertium, lachrymæ sequentes alias ægritudines curantur si curari possunt, si uero non, non. Quartum, lachrymæ diuturnæ frequenter perducunt ad fistulam lachrymale. Vltimum, quæ proueniunt ex defectu totali uel maioris partis carnis lachrymalis non curantur, est enim caro lachrymalis frenum lachrymarum quæ remota etiam in corpore temperato fluere lachrymæ. Sed hic remanet dubium nondum discussum, à quibus partibus oculi lachrymæ fluant, an à lachrymali domestico an syluestri. Ad quod dicendum quod à lachrymali domestico secundum plurimum cum ad ipsum plures uiae & latiores terminentur. A lachrymali autem syluestri, modicè cum ad ipsum pauciores uiae & strictiores scilicet uenæ & arteriæ temporales terminentur. Sed dicit Beneuentus, quod lachrymæ licet appareant in lachrymalibus, propriè tamen fluunt à duobus foraminibus, paruis in fine pilorum palpebrarum, uno in palpebra superiori, altero in inferiori apud lachrymale domesticum. Et subdunt aliqui quod lachrymæ quæ ueniunt propter animi accidentia, scilicet tristitiam, iram, & huiusmodi profluunt à foramine inferiori cum hæc animi accidentia in corde fiât, unde rationabilius est ut effundantur ex palpebra inferiori, quæ magis communikat cordi quàm ex superiori. Quæ autem ueniunt per alias causas magis crebro comunicantes defluunt per foramen palpebræ superioris. Ex iam dictis faciliè colligimus solutionem quorundam problematum. Primum quare in risu fluunt lachrymæ & in tristitia nisi sit uehementis et subita non fluunt. Huiusmodi enim est causa quia in risu & gaudio fortis sit expansio humorum et caloris ad circumferentiam totius et etiam per uiam cuiusdam impressionis cerebri factæ in risu fluunt lachrymæ. In tristitia uero paulatim facta non fluunt lachrymæ, quia fit retractio humorum & spirituum à circumferentia ad centrum, sed in subita fit compressio cerebri & expressio humiditatum. Et ex eadem causa in timore non fluunt lachrymæ, quia subito retrahuntur humores, & spiritus ad cor. Sed in ira quandoque fluunt lachrymæ propter uehementem agitationem, expansionem, & commotionem humorum ad exteriora, & hoc uerum est non in principio iræ, sed in processu cum calor magis expanditur.

Secundum problema, quare habentes oculos lachrymosos iudicantur luxuriosi. Sed hoc solum habet ueritatem in quibusdā, in quibus oculi sunt lachrymosi propter subtilitatem & mobilitatem humorum, & latitudinem uiarum, cum caliditate. Hæ enim sunt causæ concurrentes ad hoc ut homines sint luxuriosi.

Ubi autem habent oculos lachrymosos ex alijs causis problema non contineret ueritatem. Verum potius e contrario possumus dicere luxuriosos habere oculos lachrymosos, quia in ipsis debilitantur uirtutes omnes & propriè celebri, quare merito abund



dant lachrymæ, necnon cæteræ superfluitates.

Tertium problema, quare in forti intuitu alicuius obiecti fiunt lachrymæ. Cuius causa est, quia in tali intuitu debilitatur oculus, merito fixiōis spirituum secundum habitudinem unā. Secundo à lumine & obiecto oculi ita fixi debilitatur, imò quandoque in eis fit etiam quidam modus doloris. Tertio musculi ita fixi secundum habitudinem unā extenduntur, & ita ipsis remanentibus extrinsecis per aliquod tempus fit humiditatum oculi expressio.

Quartum, quare lachrymæ ridentiū apparent frigidæ. Dicendum istud provenire, quia propter expansionem caloris ad faciem in risu, redditur facies calida & lachrymæ minus calidæ quàm sit facies apparent frigida, sicut urina existentis in balneo, mixta super coxam suam apparet frigida, cū tamen sit calida. Ad hoc adiunxit, quia in ridente calore expanso ad exteriora lachryma redditur frigidior. In plorante uero est econtrario duabus causis suprascriptis contrariis.

Quintum, quare uiso aliquo obiecto delectabili uel audito fluunt lachrymæ. Huius enim causa est, quia ut dictum est in lætitiâ calor & humores exterius expanduntur & uis dilatantur, quare &c.

Cura lachrymarū. Si sequantur causas primitiuas aut ægritudines alias sit per remotionem illarum causarū & ægritudinum si remouibiles sint, & cum hoc intendatur confortationi membrorum, scilicet oculorum cum stipticis moderatè & prohibeatur fluxus humorum ad oculū debito seruato regimine. Si uero sequatur defectum carnis lachrymalis non integrū nec pro maiori parte, curantur, cum impositione pulueris citrini ab Auicenna & Rasi in diuisionib. laudati. Recipe sarcocollæ nutritæ. 3. 10. sic memithe. 3. licij, aloës, añ. 3. duas, croci. 3. 2. semis, spumæ maris. 3. s. aggregentur & subtilissimè terantur, puluis etiam factus ex thure siue fumo thuris, qui melior est sarcolla & aloë, est ad hanc rem etiam præstantissimus, sed medicinæ istæ sint præparatæ cum aqua decoctionis myrti. Si uero lachrymæ proueniunt secundū quod est ut plurimum ex præsentia materiæ multæ aut acutæ cū debilitate uirtutum cerebri & oculorū et latitudine uia-rum, aut ex pluribus de causis suprascriptis.

Cura completur sex intentionibus. Prima euacuat, secunda diuertit, tertia causas debilitatis cerebri remouet ipsumq; confortat, quarta fluxum intercipit, quinta oculum confortat, sexta ordinat regimen cōueniens sex rerum non naturalium. Prima intentio cōpletur cum minoratione materiæ ut cū pilulis de hiera simplici, cui agaricus addi potest materia existente frigida, aut cum pilulis assaieret, si magis ad caliditatem declinat. Et fiat digestio in materia calida, cum iuleb ros. aut syrupo de papauere, si calidior sit. Si uero frigida cum melle rosaceo. Et breuiter cum exiccantibus in omni dispositione. Sed calefacientibus aut in-frigidantibus secundum exigentiam materiæ & membrorum. Non autem cum subtiliantibus neque aperientibus imò inuisantibus & inrastantibus. Eradicatio autem fiat cum pilulis cochij aut hiera composita. G. in frigida, aut cū aureis in calid. & cum his mixtis in mixta. Diuersio autem completur cum lotionibus brachiorum & crurium & totius corporis fricatione descendēdo, necnon cum balneis æreis, aut aqueis in quibus sudor prouocetur, Magnificè enim conse-

runt & consumendo materiam aquosam & diuertendo. Item cum masticatorijs et gargarismatibus ad hoc proprijs. Et tandem cum cætera non sufficiunt cum cauterio in cōmissura coronali, quod est ad hoc præcipuum, maximè in causa frigida. Tertia autem intentio, scilicet capitis confortatio dupliciter cōpletur. Vno modo remouendo causas debilitantes cerebri. Alio modo confortando ipsius uirtutes & spiritus multiplicando & confortando cum sibi proprijs per uirtutem primā tertiam & quartam. Si ergo causas debilitantes cerebrum fuerint ægritudines aut causas primitiue remouebantur si remouibiles sint. Si uero fuerit complexio ipsius cerebri naturalis lapsa humida, & frigida, quæ est secundum plurimum causa humilissimi, tunc cum eisdem poterit corrigi cerebrum, & confortari sicut est sacculus ex milio & sale torrefactis corticibus citri, maiorana, calamintha, stecade, cipro & similibus. Quibus si maior fuerit frigiditas & humiditas addi posset semē nausturtij & sinapis, qui sacculi calefiat super latere calido uino potente asperso, & applicetur parti capitis anteriori & medio, aut caput lauatur cum lixiuio exiccante & confortante. Ex cinere uitis & stipitum caulium in quo decocta sit maiorana, bachara, folia lauri & in fine cum uno cyatho uini potentis antiqui maluatrici lauatur. Aqua ardens capiti applicita est in hac dispositione ultima. Cōfortatur etiam cerebrum, & mala complexio frigida & humida corrigitur cum interius sumptis, sicut theriaca, & mithridato, diambra, & electuario de gemis cum speciebus Mesue, pliris arcoticon Nicolai, & tandem cum aqua ardente cuius parum à 3. una usq; ad 3. 3. bibatur & teneatur os clausum. Si uero fuerit mala complexio calida corrigitur cum frigidis & sic. sicut cū sacculo ex milio torrefacto & rolis, cuius si maior fuerit caliditas addantur sandali, sed fortè præstantius est hæc exrinsecā omittere, nā si calida fuerit cerebrum diserafiant, si frigida humiditatem expriment & augent lachrymas. Procedatur ergo cum interius sumptis sicut cum iuleb, ros. syrupo de papauere aut diacodion cui aliquid specierum diambra, uel diamusci ad cerebri confortationem addi potest, & cum odoribus quos require in capitulo de catarrho.

Quarta autem intentio, scilicet fluxus interceptio, cōpletur si materia fluat per uias extrinsecas constitutis, fronti & temporibus applicitis, de quibus sermo præcessit in ophthalmia. Sed proprium in hac dispositione in materia frigida est quod ponit Mesue ex inuentione Democriti. Recipe lanam succidam non ablutam, & combure & cinerē eius diligenter tere & ex eo cum albumine oui line frontem et tempora, mox enim materiæ fluxum amputat & lachrymarū. Multa huiusmodi dicta sunt superius in ophthalmia ualentia in causa calida, & frigida, & mixta. Sed his non contentis, interciperet fluxum ueniendum est ad sectionem uenarū sicut in ophthalmia dictum fuit. Si uero materia fluat per partē intrinsecā hæc non conferunt, sed intercipiendus est fluxus necessariò cum interius sumptis, ad quod optimè cōfert diacodionū descriptione Nicolai dādo ex ipso. 3. s. cū 3. una uini albi calidi, in quo coctum sit olibanum per tres aut quatuor horas post cenam leuem. In causa uero calida sumat unā ex pilulis his. Recipe thuris. 3. unum, myrrhæ, opij, croci, ana grana quinq; fiant pilulæ cum syrupo de papauere



papauere. Grana quoque thuris similiter myrrhæ deglutita ad hoc conferunt & non est in his timor de stupore & propterea ab ipsis & similibus non est inchoandum, & multa alia remediorum genera ad hoc require in capitulo de catarrho. Quinta intentio, scilicet oculi confortatio completur cum rebus mensurate stipticis præcipue cum puluere Rasis ualente in causa mixta. Sed in causa calida remoueat piper, & ex hoc fieri collyrium cum aqua myrti cõfert. Et ad hoc iuuat puluis rutie ablutæ solus cum aqua myrti. Item puluis ossium mirobalanorum combustorum, cum dicta aqua. Item Recipe rutie præparatæ cum aqua myrti. 3. i. coralli albi & rub. ossium mirobalanorum chebulorum combustorum, sumach gallarum, aloës, olibani, opij ana. 3. s. pulueres subtiliter triti misceantur cum aqua infusionis dragaganti & gummi arabici & est optimũ. Vltimum cui nõ est par per descriptionem Mesue ex inuentione Zri zes regis Medorum conferens lachrymis, ardori, asperitati oculorum & ferè omnibus egri tudinibus ex causa calida, & etiã aliqualliter in mixta & confert principio cataraçæ, & qui uidet unam rem quasi duas. Recipe sarcocollæ nutritæ in lacte mulieris diebus pluribus. 3. 4. dragaganti albi, olibani, sco riæ ferri, margaritarum nõ perforatarũ ana. 3. i. spicæ indi, cadmiæ, auri & argenti, acaciæ ana. 3. s. amyli, cerusæ ana. 3. 3. rutie præparatæ subrubæ. 3. tres, tere omnia cum succo granatorum acetosorum et fac sic cari sicut prius, deinde cum aqua infusionis hueg, id est acori, ultimò cum aqua solatri, deinde pone camphoræ. 3. unam, sacchari albi, auri. 1. deinde tere ultima cõ tritione, et fiat ex medietate eius sies cum aqua ros. ex alia medietate alcohol subtilissimus & possimus etiã eo uti cum albumine oui & lacte etiam mulieris, est enim optimum confortans oculũ. Sed nota quòd pul ueres præstantiores sunt in lachrymis quia fortius im primunt, & etiam magis oculis inuisantur & adhæ rent si non faciant ardorem. Aqua tamen ardens secũ dum quod diu expertus est quidam ex socijs confert optimè ad exiccandas lachrymas in causa multũ frigidæ & humida si lachrymale cum hac balneetur aliquoties in die. Sed quærit aliquis quare medicamina applicanda oculo in lachrymis, imò in omni passione oculi nisi ubi sanguis fluere & ubi etiã timeretur de exitu uicæ debent esse commensuratæ stipticis & non fortis. Et in alijs membris cum uolumus cõstringere aut repercutere utimur fortiter stipticis. Dicendum quòd oculus fortificatus est ille qui lachrymas principaliter constringit & retinet. Fortificatur autẽ per stiptica mensurate & non per fortia. Quòd si quis instaret etiam de brachijs & cæteris membris. Repellunt enim à se uasa confortata stipticis pharmacijs. Dicẽ quòd non est similitudo quia in brachio & pluribus alijs membris similibus materiæ fluunt per uenas super quibus stiptica fortia aptè possunt applicari, imò & ligaturæ repercutientes, sed super oculo nõ sic, unde melius est in eo intendere omnino ad confortationem magis quàm ad ultimã stipticitatem ipsum debilitantem. In materia autem fluente ad oculos appetamus super uisũ scilicet fronte & temporibus extremè stiptica, imò ferè sic est in omni membro, applicamus fortiora stiptica super uisũ per quas materia fluit quàm super parte recipiente. Ex his infertur opiata esse uitanda quantum est possibile. Sexta & ultima

intentio, scilicet debitum regimen perficitur ut dicimus in catarrho.

**C**um lachrymales oculorum anguli semper humidi uidentur, patiens quotidie ieiunus ingrediatur balneum, & in oculum istum alcohol mittat. Rec. rutie drach. 10. coralli rub. mirobalanorum citrinorum, fricati aloës, omnium ana drachmas 2. piperis, drach. semis, fiat ex eis puluis qui assidue mittatur in oculo.

In hoc capitulo ponit curã lachrymarum. Et primò curat per balneum de quo dictum fuit, & potest esse balneum aqueum & acereum ad exiccandum & diuertendum, materiam. secundò ponit curam per puluerem subtilissimum in oculo ponendum. R. rutie. 3. 10. corallorum rub. frigid. in primo, sic. in secundo, mirobalanorum citrinorum, aloës ana. 3. 2. piperis. 3. s. fiat puluis & ualeat in causa mixta & remoto pipere ualeat in calid. & sic patet textus &c.

#### DE DEBILITATE VISVS Caput. XXVIII.

**D**ebilitas uisus, nocuentũ, defectio tenebrositas, sunt termini synonymi huius dispositionis de qua diuersi autores sub his diuersis uocabulis determinant, quæ debilitas uisus diffinitiuè est actio uisus diminuta corrupta uel ablata uel læsio uisus diminutè corruptè uel ablata, nã cum Rasis nõ faciat aliud capitulũ de corruptione uisus, ablatione congruũ est ut hoc cap. sit commune his trib. modis lisionũ. Ex quibus inferri hanc debilitatẽ esse accidẽs licet etiã possit esse morbus impediendo operationes uirtutum interiorum cerebri saltẽ per communitatem.

Sed pro terminorũ declaratione, sciendũ est actionẽ tripliciter lædi, scilicet diminutè, corruptè, & ablatè. Actio quidẽ ablata est cũ omnino auferi sicut in uisu cecitas, et in appetitu omnimoda ipsius priuatio et dicitur mors appetitus. Actio corrupta est actio nõ cõueniens alicui indiuiduo speciei humanæ naturaliter disposito siue sibi sano, ut exẽpligratia in appetitu, appetitus carbonũ & similiũ non cõuenientium speciei humanæ, & in uisu uisus unius rei quasi duæ sint, & unius coloris pro altero. Actio secunda diminuta uel diminutè læsa est cũ minui operatio à perfectione operationis conueniente homini sibi sano, non tamẽ mutans speciem. Sicut in appetitiua appetitus remissus, aut nimis intensus ut caninus. Et in uisui uisio remissa. Non tamẽ est simile, de uisui cogitatiua, & alijs quibus operationib. animalib. sicut de appetitiua & multis alijs. Nã ille potest lædi diminutè dupliciter, per remissionẽ, & intensiõẽ sicut in appetitiua. Sed in uisui et in quibusdã alijs nõ credo hoc euenire, scilicet quòd lædantur per intensiõẽ, imò quanto est intensior, & acutior tãto est perfectior, etiã si quis haberet uisum lyncis, licet multi ducti apparẽtib. rationibus opinentur contrariũ. Et hæc omnia intelligenda sunt ad bonum intellectum, dico enim non esse possibile uisionem lædi per incensionem cum fortitudine



uirtutis uisus quæ maxime arguitur ex tolerantia excellentium sensibilium, sed sine huiusmodi fortitudine potest lædi per intentionem. secus autem in appetitua & alijs, possunt enim lædi per intentionem etiam stante fortitudine appetitua. Sed contra, uisio acuta est causa imaginationum, quarum causa non est uisio obtusa, ergo &c. Antecedens est A. tertia tertijs tractatu 4. cap. de imaginationibus, ut cum uisua propter eius acuitatem uidet uaporem existentem intra corneam, quem oculus obtusi uisus non comprehendit, per huiusmodi enim uisionem imaginatur homo aliquod obiectum esse in medio coram pupilla, quod tamen non est. Et confirmatur, quia huiusmodi uisio est corrupta, ergo lesa. Assumptum probatur, quia pro uapore ad intra oculum representatur obiectum extra oculum coram pupilla. De hoc autem dicitur in cap. de imaginationibus.

Quum triplex sit species debilitatis uisus iam dicta, uideamus subdiuisionem uniuscuiusque in suas species. Visio enim diminuta duas habet species, quarum, utraque tripartitur. Sunt enim quidam male uidentes de prope, & bene de longè. Quidam e contrario male de longè & bene de prope, quidam male de prope et de longè. Item aliqui bene uident in claro & res claras & albas. Et male contra, scilicet res nigras, & in obscuro, quæ dispositio dicitur noctilopa. Aliqui bene in obscuro & res nigras, & male contra, quæ dispositio dicitur aliar. Aliqui enim male uident utroque modo. Similiter uisio corrupta duas habet species, unam, circa sensibile proprium, sicut uidentes unum colorem pro alio altera circa sensibile commune. Et est quadruplex. Sunt enim aliqui errantes circa numerum, quibus unum apparet duo, & contra. Aliqui circa motum & quietem quibus res mota apparet quiescens uel e contra. Aliqui circa figuram quibus quadrata apparent circularia & contra. Et aliquibus istorum apparent omnia in medio perforata, & aliquibus secundum latus abscissa. Aliqui errant circa magnitudinem, quibus res magnæ apparent paruæ & contra. Quinto aliqui errant secundum situm, licet non sit sensibile commune aut proprium, de quo forte quis mirabitur cum distantia & propinquitat pluribus, sensibilibus possint sentiri, & istorum aliqui iudicabunt res semper magis de prope quam sint. Aliquando omnia magis distanter quam distent. Actio autem ablata non habet species nisi quod aliqui sunt uidentes aliquid luminis, licet nihil discernant. Et aliqui omnino nihil uident. Sed hæc ultima species proprie dicitur actio ablata, prima autem improprie & apud communiter. Et istæ omnes species aliquando sunt ex tempore, aliquando sunt ex generatione contractæ.

Causæ debilitatis uisus in genere sunt duplices, quædam per communitatem, & quædam per essentiam. Per communitatem dupliciter. Aut à toto. Aut à membris particularibus, scilicet stomacho, cerebro, & oris ab eo matrice & cæteris. Per communitatem à toto potest fieri debilitas uisus ex omni genere malæ complexionis, sine materia, & cum materia communicante oculo sub forma humoris aut sub forma uaporis et fumii. Ex caliditate enim superflua totius accedit debilitas uisus, sicut in multum febrientibus, aut alio modo extreme calefactis, tum propter caliditatem resoluentem spiritus, tum propter uapores ad o-

culos delatos. Imò in febribus non solum accedit diminutio uisus, sed aliquando corruptio cum existimant se uidere aliqua quæ non sunt, & hoc propter uapores coram ipsa crystalloide situatos huiusmodi res representantes. Ex superflua etiam humiditate & frigidityte accedit debilitas uisus, ut in hypofarica chronica spiritibus incrassatis & paucificatis. Et ex omnibus causis addentibus repletionem corporis superflua, siue quo ad uasa siue quo ad uirtutem potest accidere debilitas in uisu. Accedit tertio ex uementi inanitione & siccitate, de qua Rasis in litera, sicut in ethicis, aut alio modo consumptis propter spirituum uisibilibus & humorum paucificationem & tunicarum excitationem. Et propterea in conuallescentibus accedit debilitas uisus spiritibus resolutis & humido exiccat. Siccitas etiam cum materia melancholica maxime obest spiritibus uisuius tanquam sibi maxime contraria ut superius in melancholia, licet frequentius uisio lædatur à phlegmatica. Est secundo debilitas uisus per communitatem à membris particularibus sicut à stomacho frequentius eueniens propter ipsius malam complexionem frigidam & humidam, cum materia phlegmatica ad caput uaporante, de qua Rasis in litera, licet per presentiam cuiuscunque materie in stomacho existentis potest actio oculi diminui & corrumpi. Item per communitatem à capite propter omne genus ægritudinis, scilicet complexionis, compositionis, unitatis & propter apostem, sed maxime cum hæc ægritudines sunt in parte anteriori cerebri magis oculo communicante. Nam partes integrantes oculi secundum magnam partem à parte anteriori capitis oriuntur. Unde propter illius partis ægritudinem actio uisus corrumpitur, diminuitur, & cum ultimatur, aufertur. Maxime autem uisus debilitas accedit per communitatem à neruis opticis ad hoc ordinatis ut deferant spiritus uisibiles à cerebro ad oculos, & e contrario ab oculis ad cerebrum, scilicet ad sensum communem species uisibiles. Et propterea in medio antiquam exeat, in cerebro coniuncti fuerunt, siue cruciuntur siue non. Propter ergo ipsorum nocumeta, ut cum spasmodantur aut mollescantur, aut discontinnantur, accedit frequenter ut unum appareat duo. Cum autem oppilantur non totaliter diminuitur uisus, si totaliter, aufertur. Similiter cum patitur apostem, aut solutionem continui secundum plurimum uisus aufertur, & propterea cõfusions & incisiones factæ in parte anteriori cerebri frequenter uisum diminuunt, corrumpunt & auferunt. Est etiam debilitas uisus per communitatem secundum paris neruorum cerebri uentitium ad compositionem septem musculorum oculi, propter quorum nocumenta uisus magis corrumpitur quam minuatur, aut auferatur, faciunt enim frequenter unum apparere duo, & etiã per ipsorum nocumenta oculi obliquantur. Et similiter potest uisus impediri per communitatem à matrice & cæteris membris, sicut à palpebris cum patiuntur scabiem aut alias ægritudines sibi proprias. Similiter à carne lachrymalis cum minuitur & cum lachrymale fistulâ incurrit. Causæ autem primitiue sunt quæcunque possunt huiusmodi nocumenta totius membrorum particularium aut ipsius oculi facere aut conseruare. Causæ uero debilitatis oculi per essentiam sumuntur à quatuor, scilicet à compositione oculi, spiritibus, tunicis, et humoribus.

A compositione



A compositione quidem ut cum nimis magnus aut nimis eminens, nā propter eminentiā melius uidet in obscuro q̄ in claro, melius de propēq̄ de lōgē, melius res nigras quā albas &c. Ecōtra aut oculus profundus se habet in omnib. Licet absolute ceteris parib. oculus profundus se habeat melius in omnib. istis q̄ oculus eminens, sicut et oculus paruus respectu cuiuscūque uisibilis melius se habet q̄ oculus magnus. Secundō causae debilitatis uisus per essentiam sumunt à spiritalib. nam quandoq̄ multiplicantur, quandoq̄ paucificantur, quandoq̄ sunt crassi, quandoq̄ subtiliores, quandoq̄ clari, quandoq̄ turbidi, quandoq̄ uniti, quandoq̄ disgregati. Causae autem multitudinis spirituum sunt multitudo humorū & nutrimenti cum bonitate membrorum principalium & sibi deseruiētium, & paucitate resolutionis ipsorū. Paucificationis uerō sunt causae contrarij. Et coitus paucificat spiritus. Et deterior est paucitas spirituum q̄ multitudo eorundē. Licet multitudo quādoq̄ noceat, cum ipsis multiplicatis nō sit liber eorum transitus per uias angustas. Et quia propter multitudinē sunt minus paruī, hoc in rarissimē accidit, propterea dixit A. quod eorum multiplicatio est melior usus uel res &c. Causae uerō crassitiei ipsorū est sanguis crassus est quo generant frigid. & humid. & permixtio uaporum cum eis postquā geniti sunt & econtra. Causae subtilitatis sunt subtilitas sanguinis, calid. & sic. & eorum depuratio à uaporib. Medio critas tamē in crassitie & subtilitate est melior, & propterea uitada sunt prēbētia nutrimentū nimis crassum & subtile, & quaecūq̄ prēter modum calefaciunt, infringidant, humectant, & exciccat. Nec ualeat si arguas, quia calid. & sic. plerūq̄ incraassant humores resoluendo partes subtiles terreis remanentib. & ita poterit esse in spiritib. Dicitur quod nō est similitudo, quia spiritus sunt subtilissimi naturae aëreae, apti facillimē per calid. & sic. transire in naturam igneam, & sic magis subtiliari. Causae aut turbulētiae ipsorum est turbulētia sanguinis ex quo generant, & turbulētia uaporū secū permixtorū, scilicet postq̄ geniti sunt, sicut econtra causae claritatis sunt claritas sanguinis, & eorū à uaporib. depuratio. Causae aut primitiuae sunt quaecūq̄ generant sanguinē turbidū et quaecūq̄ ipsum turbidat sicut omnes qualitates primae modū excedētes. Et ecōtra, claritatis sunt causas contrarij. Causae uerō unionis spirituum est aēr tenē in obscuro cum debita tēperie sicut econtrariō nimia luciditas & aēris calid. superflua est causa disgregationis. Et ex his possumus uidere causas sex specierum diminutionis uisus, & causas bonitatis uisionis. Nam si spiritus sint multi clari mediocres sit optima uisio de propē & de longē in claro & in obscuro, & respectu cuiuscūque obiecti. Habētes aut spiritus his contrarios scilicet paucos obscuros nimis crassos aut subtiles econtrariō malē se habent in omnib. huiusmodi dispositionib. Habentes uerō spiritus multos obscuros & crassos bene uidēt de longē, de propē uerō malē, bene res lucidas et albas, malē nigras, bene in claro, obiecta excellentia sicut aspectum solis melius quā habētes spiritus multos & claros et mediocres in substantia, econtrariō se habent in omnibus oculi habentes spiritus his contrarios, scilicet paucos subtiles & claros, posset etiam esse tanta paucitas spirituum & ob-

scuritas quod omnino uisus auferret, sicut in propinquis mortis, & in quibus est integra oppilatio neruorum opticorū, disgregatio etiam spirituum minuit uisionem. Sicut econtra unio perficit nisi modum excedant, quod rarissimē accidit. Et omnes hae causae sunt aut à principio generationis aut ex tēpore cōtractae.

Tertiō sumuntur causae debilitatis uisus per essentiam à tunica oculorum. A cōiunctiua quidem cum diu passa est ophthalmia, licet aliqui ophthalmici clariius uideant quā ipsi sani. 31. problematum problemate 9. nam multis lachrymis fluentib. depurantur humores oculi & spiritus redduntur clariiores. Ex no cumento etiam corneae debilitatur uisus, corrumpit, & auferitur, cum enim patitur exituram & ulcus, si sit in tota cornea uisus auferitur, si partem pupillae occupet, uisus diminuitur, aut corrumpitur, & similiter cū remanet ex ulcere cicatrix aut aliud uestigium, si sit in medio apparent obiecta perforata secundum aliquā partem. Si in extremis coram pupilla, apparent obiecta diminuta secundum aliquā partem. Et quadrata quandoq̄ apparent rotunda propter diminutionem uisionis, quia anguli non uidentur, quod etiam accidit cum obiecta sint distantia. Si uerō cornea sit colorata colore rub. propter artafari apparēt obiecta rubra. Si uerō colore citrino ut in hīsteritia, apparēt omnia citrina & sic erit actio corrupta respectu sensibilibus propriis, tunc enim accidet de speciebus ad oculum delatis sicut accidit de radijs solis ingredientibus per uitrum citrinum aut rub. apparent enim rubei aut citrini, nonnunquam etiam cornea excicatur aut humectatur superflue, ex quibus perdit paruītatem, & est causa diminutionis uisus, aut ablationis. Et quandoq̄ etiam uapor existēs coram pupilla siue naturalis siue accidentalis sicut in principiō cataractae est causa corruptionis uisus secundum situm, nam aliquid iudicatur coram pupilla quod non est. Hic autem uapor & cataracta non solum possunt esse corneae adherentes, sed etiam uuae & relaxaraneae & in quocūq̄ loco inter corneam & crystalloidem. Aliquādo propter solutionem continui in cornea oculus nō potest tolerare lumen nec uidet in claro licet fortē in obscuro, ex eo quod transitus luminis nō gradatim sed magis subito peruenit, scilicet ad crystalloidem ut optime sentit A. cap. de debilitate uisus. Quandoq̄ fortasse haec ratio dubia uidebitur, cum semper lumen subito penetret ad crystallinum, & non gradatim, neque in tempore. Sed per gradationem illam intellexit A. modificationem quādam luminis factam per partes oculi, quae sunt ante crystalloidem quae modificatio quomodo fiat subito à potentia finita difficile est uidere. Sed credo sicut species subito multiplicantur, ita subito possunt moderari cum sint intentionales, sicut radij transeuntes per uitrum subito modificantur & colorantur secundum colorem ipsius quantum ad apparentiam. Et quandoque cornea rumpitur & egrediuntur humores & uuae. Ex defectu etiam uuae quae naturaliter debet esse nigra debilitat uisus cum est minus nigra debito sicut enim oculus efficit albus & si nimis nigra sic efficitur niger. Et melius uidet in claro sicut ei contrarius in obscuro. Aliquando foramē uuae nimium dilatur & dicitur alutifar. Aliquando nimium constringitur, & tunc pupilla apparet parua & dicitur constrictio pupillae, quae cōstricta natura



naturaliter melius uidet omnia obiecta quocūq; modo situata q̄ oculus pupillæ latæ, licet habentes pupil- lam latam melius uideant in obscuro q̄ in claro, me- lius magna q̄ parua, melius nigra quàm alba. Et me- lius de prope q̄ de longe, & semper iudicant obiecta minora q̄ sint, pupilla uerò parua ecòtrario se habet in omnib. Ex hoc patet causa corruptæ uisionis respe- ctu magnitudinis. Sed contra arguitur quòd pupilla magna magis de prope uideat quàm parua. Sit obie- ctum æquale ita propinquum utriq; pupillæ ut à neu- tra uideri possit propter propinquitatem, elongetur paulatim æqualiter ab utraq; tūc manifestū est quòd conus pyramidis huius rei citius recipietur in pupil- lam magnam quàm paruam, ergo citius & magis de prope uidebit ipsum. Ad quòd dicit quòd argumen- tum concludit de obiectis maiorib. pupilla, sed nō de minorib. aut æqualibus, nec ualeat argumentum, ma- gis de prope uidet, ergo melius uidet. Et si argueretur quòd obiecta minora pupilla de æque bene secundū conum suæ pyramidis recipiuntur in pupilla magna sicut in parua, ergo æquè cito ab utraq; uideri debēt. Dicitur negando consequentiā non enim sufficit sola receptio coni pyramidis in pupilla, sed debita oculi dispositio quæ est deterior in pupilla magna q̄ in parua, neq; etiā species trāseunt ita unitæ in magna si- cut in parua. Et si inferatur ulterius quòd quāto pupil- la est minor deberet melius uidere, speciebus. transeunti- bus magnis unitis. Dicit quòd nō sequitur, quia po- test esse ita parua quòd extremitas pyramidis transe- untis per pupillam prius deperderetur antequam at- tingat crystallinum. Et hoc tenendo quòd species rei uisibilis deferantur ad crystallinum sub forma pyra- midis. In tela aut aranea potest esse omne genus ægri- tudinis, unde per nocumentum eius potest uisus dimi- nui, corrumpi, auferri, sed tamen de nocumento eius autores non fecerunt mentionē tam specialē, eo quòd est in profundo constituta nō ita subiacens uisui, alia- rum uerò tunicarum præter corneam, uueam & telā araneam nocumentum non est primitiuū sed media- tum, lædunt enim uisum communicando nocumen- tum his de quibus sermo præcessit. Credendum tamē est quòd omnes possunt pati malam complexionem cuiuscunq; generis, malam compositionem, solutio- nem continui & apostemata. Quarto & ultimò lædi- tur uisus merito humorū. Albugineus ergo uel mul- tiplicatur nimis, & hæc est una ex causis propter quā oculi sunt nigri, aut paucificat aut naturaliter aut pro- pter ægritudinem chronicā uel acutam ipsum resol- uentem. Et hæc est una ex causis propter quam oculi sunt glauci, sicut sunt oculi multorum ægrorū & con- ualescentium qui postea sanitati restituti habent oculos nigros. Et nō est dubium quòd isti uident melius de prope quàm de lōgē, melius nigra quàm alba me- lius in obscuro quàm in claro, contrarij autē contrario modo se habent. Aliquando albugineus obscuratur aut propter uapores aut aduentum alterius materiæ ipsum turbidantis, aut quia propter aliquam ægritu- dinem taliter mutatur in substantia eius absq; aduen- tu alterius materiæ, & tunc malè uidet in omni dispo- sitione, licet minus malè res claras in claro, imò aliquan- do hac causa uisus aufertur aliquando aut corrumpi- tur ut cum est in eo præsentia uaporis aut catara. & di- minutæ, propter quòd existimatur aliquod obiectū

esse coram pupilla quòd non est. Crystalloides uerò aliquādo magnificatur, aliquādo situatur uersus cor- neā. Et hæc duæ causæ sunt quòd oculi apparēt glauci sicut contrariæ faciunt oculos nigros. Aliquando ni- mis subtiliatur & nō tolerat splendorem neq; bene ui- det res albas, sicut cum incrassatur melius uidet in cla- ro res albas, aliquando uerò obscuratur propter cau- sas similes quæ dictæ sunt in albugineo & in omni di- spositione, malè uidet sicut cum est benè clarus est cau- sa perfectæ uisionis, aliquando crystalloides non est situata ex directo pupillæ, & si est eleuata sursum aut deorsum magis debito unū apparet duo. Si uerò ad latera sit strabositas. Nocumentum aut uitrei ut dicit A. non est primitiuū sed lædit uisum pro quanto co- municat nutrimentum crystalloidi qui ab ipso nutri- tur si dat ipsi nutrimentum infectum aut opacum. Et propterea omnia uaporosa, inflatiua, turbidatiua san- guinē & spiritus sicut legumina, uina turbida, coepæ & huiusmodi sunt uitanda. Ex his ergo iam manife- stæ sunt causæ oculorū, licet colorētur oculi frequēter secundum colorem cutis & complexionis dominiū,

Pro cuius rei ampliori notitia sciendum est conti- ntuam & omnes alias tunicas præter corneā & telam araneā esse uerè coloratas, nō diaphanas, nō lucidas. Cornea autem & tela aranea sunt diaphanæ non co- loratæ neq; lucide licet secundum G. tela aranea sit lu- centissima, ut infra. Albugineus uerò & uitreus sunt diaphani, licet albugineus magis, non colorati nec lu- cidi. Crystallois autem sola inter ceteras partes est dia- phana non colorata habens lucem propriam qua cæ- teras partes oculi luminis susceptiuas illuminat, imò in quibusdam animalibus illuminat medium extrin- secum, sicut in cæcis, lupis, leonibus, serpentibus, buf- fonib. Sed solum restat una causa sumpta ex multi- tudine spirituum, per quorū præsentiam oculus red- ditur glaucus & bene uidet in omni dispositione sicut per paucitatem spirituum oculus redditur niger & ma- lè uidet in omni dispositione, quæ quidē paucitas spi- rituum accidit aut propter paucitatem nutrimenti aut dispositiones resoluentes aut propter oppilationem in neruis opticis, aut propter longum aspectum rerū albarum & lucentium sicut accidit iter agentibus per- niues, & qui solem intuentur, aut propter lōgam mo- ram in tenebris propter quam eadem spiritus pauci- ficatur. Et hæc est una ex causis propter quam si quis diu contraxerit morā in tenebris, postea ueniēs ad lu- cem magnam subito exæcatur. Illi enim spiritus qui paucificati fuerunt propter longam moram in tene- bris propter lucem ualde intensam resoluuntur ante- quàm alij succedant, & sic remanent cæci quæ cecitas deinceps auferri non potest cum de priuatione ad ha- bitum non sit possibilis regressus. Quam rem Diony- sius Syracusanus sæpe expertus fuit hoc modo, excecans multos quos diu in carceratos tenuerat.

Iam restat ut circa uisionē corruptā assignentur causæ propter quid scilicet unū apparet duo, nisi enim effe- ctus in proprias causas resolveremus, nō possemus ei- curā debitā administrare. Sex ergo sunt causæ quòd unū apparet duo. Prima sumit ex parte uelocis & in- ordinati motus siue fluctuosi spiritum deferentiū simu- lachrū rei uisæ, prius enim q̄ prima species recedat à sensu cōmuni in quo fit iudiciū imprimi secūda spēs eiusdē uisibilis delata per spiritū subsequētē propter agitationem



agitationem in spiritu uisibili deferente, sicut apparet cum forma solis suscipitur in aqua uelociter fluente, apparent enim duæ formæ solis recepta noua forma in aqua antequam prima destruat, & sicut apparet gutta uelociter mota, quod sit una linea, & in baculo ignito uelociter circumducto quod sit circulus. Hoc autem accidit ebris, iratis, his quibus caput est contusum propter casum aut offensionem & quibuscunq; ex quacunque causa sit hic motus inordinatus & fluctuosus spirituum.

Secunda causa sumitur ex parte humiditatis seu uaporis separantis spiritum uisibilem in duas medietates uel plures quod accidit etiam habenti solummodo unum oculum, & hæc separatio potest esse ante crystallinum in ipso crystallino, & post ipsum sicut accidit in rheumatismis & in principio aquæ.

Tertia causa, quando unus oculus magis quam alter contrahitur secundum rectitudinem aut propter spasmodum illius musculi qui est ad retinendum oculum aut propter contractionem unius nerui optici magis quam alterius aut alterius relaxationem, unde propter breuitatem uisus simulachrum rei uisæ citius deferretur per unum neruum quam per alium ad sensum communem, & sic primo simulachro non corrupto in sensu communi reliquum subsequitur. Quarta causa est discontinuatio neruorum optidorum propter spasmodum unius duorum neruorum aut amborum, unde species non uniuntur. Quod etiam potest accidere à casu aut à percussione. Quinta causa sumitur ex parte unius oculi contorti sursum aut deorsum sicut in strabositate, non autem ad latera, quia in hac conuersione unius oculi sursum aut deorsum species delatæ ad sensum communem non uniuntur in coniunctione neruorum, sed transeunt separatæ, non autem est ita in contorsione ad latera, quia in hac neruus opticus non tantum contrahitur. Et hæc est causa quam assignat Arist. 31. problematum, problemate 7. Et C. 10. de utilitate particularum cap. penultimo, licet huiusmodi solutio multas pariat infirmitates, quas gratia breuitatis omitto. Sexta causa dicta est superius de intictione lesu Hali, quædo crystallinus est situatus à magis sursum aut deorsum debito, quod credo intelligendum esse altero crystallino non similiter situato.

Superest dicere causas corruptæ uisionis respectu motus & quietis, respectu propinquitatis & distantie. Causæ enim quare quiescens apparet moueri, est motus fluctuosus & inordinatus spirituum de cuius causis dictum est superius.

His adde multitudinem uaporum permixtorum spiritibus qui sunt causæ inordinati motus spirituum sicut in uertigine & scotomia sufficienter dictum fuit, spiritus enim sequitur motum uaporum secum permixtorum, sed de hoc sufficiat quæ dicta sunt in uertigine.

Quod autem mota appareant quiescentia non credo contingere. Causæ autem quod distantia propinqua appareant, sunt causæ superius dictæ, quod magna appareant parua, quia si res magnæ apparent parua, etiam distantia inter oculum & rem uisam quam res uisæ sit magna apparebit parua, & per consequens quæ apparent distantia sunt causæ his contrariæ. Et forte propter hanc causam distantia & propinquitas non sunt sexum sensibile commune, sed ad magnitudinem reducuntur.

dinem reducuntur.

Signa debilitatis uisus absolute habentur ex relatione ægri. Quod si referre nesciat, aut si forte uelles ad excellentiam artis dicere quas ægritudines patitur considera oculum & omnes partes eius quantum pupilla sit dilatata, aut contracta, quàm bene sit clarus oculus, quàm bene moueatur, & considera dispositionem membrorum, per quorum communiter oculus posset lædi, & nunquid parentes eius fuerint debili oculorum, nam medicus exercitatus sciet dicere quas ægritudines patitur, & quas uerisimiliter est incurusurus. Si uero oculus lædatur per communiter à toto uel à parte cognoscitur, quia præcesserunt ægritudines totius aut alicuius membri, cum quibus oculus est debilitatus, & quum augetur debilitas uisus, & e contrario minuitur cum illæ minuuntur et quod debilitas secundum plurimum comunicatur ambobus oculis, imò pluribus sensibus simul. Et si fuerint causæ calefacientes & exiccantes apparet oculi conuulsas & exiccatio, & læditur ex ieiunio, ab euacuatione, & ab aëre calido & sicco, & iuuatur à contrariis, et interdum oculi apparent albi cum sumpto albugineo, cum prius fuissent nigri aut medij &c. Et si sint cum materia sicut in febribus humoralibus aliquando corrumpitur uisio uaporibus delatis ad oculum facientibus existimare aliquod obiectum esse coram oculis, quod non est, contra uero si fuerit à frigidityte & humiditate, & proprie si cum materia aderit inflatio oculi & forte cæcexia, iuuatur à calido, & sic ieiunio, euacuatione, nocetur à contrariis. Et si fuerit per communiter à stomacho aderunt nocumenta stomachi.

Et si fuerit cum præsentia materie plegmaticæ patietur oculus imaginationes albas. Et si in stomacho fuerit præsentia cholere patietur imaginationes citrinas, & si melancholicæ imaginationes nigras, & secundum plurimum magis lædit stomacho pleno uisus quæ uacuo. Et sic discurre per matricem & alia membra. Si uero lædatur uisus per communiter ad caput hoc declarant ipsius capitis dispositiones præsentis aut præterite maxime in parte anteriori existentes. Et etiam quia non solum uisus læditur, sed secundum plurimum omnis sensus aut plures. Ponit tamē A. casum specialem quod propter nocumentum cerebri stat aliquando homo oculis apertis non potens claudere palpebras, nec uidens sed audiens, quod est propter nocumentum communicatum neruis optici & neruis mouentibus palpebras absque hoc quod communiceet quinto pari neruorum cerebri, quod potest esse à causa primitiua & à percussione, & similibus & à causa intrinseca aut à mala complexione frigida, & sic, & est quædam species congelationis. Si uero sit in uisu nocumentum per læsionem neruorum optidorum, scilicet apostema oppilationem, solutionem continui, est secundum plurimum uisus ablati, sed si propter apostema, adest feb. et si propter oppilationem adest grauitas sine feb. & euenit subito secundum plurimum, si propter solutionem continui ipsa solutio est signum. Cognoscitur tamē oppilatio neruorum optidorum fricando unum oculum & tenendo alterum compressum & uidere utrum in oculo fricato post fricationem aperto immediate comprehendatur pupillæ illius oculi dilatatio & contractio quibus apparentibus non est oppilatio cum spiritibus libere transeant, ipsi uero non apparentibus, adest oppilatio.



oppilatio in neruis opticis, & tu postea experire in alio oculo tenendo primū compressum. Si uerò lædatur oculus per cōitatem ad secundū par neruorū secundū plurimum impeditur motus oculi, & euenit strabismus & frequenter unum apparet duo, strabositate facta sursum aut deorsum. Et cū sit sursum, res uisa apparet magis infra. Et cum sit deorsum appareat magis desuper. Similiter si fiat ad latus dextrum, res uisa apparet magis in sinistro & e contra.

Sed nunc agamus de signis debilitatis uisus per essentiam.

Si ego fuerit propter malā complexionem aut cōpositionem aut magnitudinem oculi aut eminētiā sensui nota est, subtilitas uerò spirituum comprehenditur quia uidet sine persequatione sicut e contrario in habentibus spiritus crassos requiritur persequari, aliter uehemens intuitus, & aliquandū obiectum intueri ad bene uidendum. Similiter subtiles non tolerant longam moram uisionis nec aspectum rerum lucentium nec mediū ualde luminosum, sed contra euenit habentibus spiritus crassos. Et hi non bene uident in obscuro sicut priores, & bene uident de longe, malè de prope, sicut subtiles e contrario. Spiritus autē turbidi malè uident secundum omnem dispositionē melius tamen in claro & res claras quā in obscuro & res niqras & frequenter patiuntur imaginationes. Spiritus autem disgregati cognoscunt per causas ipsos disgregantes. Vt quia iter egerunt per niues & diu aspexerunt res lucentes & albas & immediatè post illud malè uident in obscuro. Auicenna uerò reddens rationem huius, scilicet quod habentes spiritus crassos sicut fenēs bene uident de longè malè de prope, & habentes subtiles e contrario, dicit, quod si uisio fiat extra mittendo, tunc radius uisualis exiens ab oculo & tendens ad rem uisam longinquam, si crassus est subtiliatur, et ad mediū reducit proportionatum uisioni. Si subtilis est resoluitur, sed uidendo propinqua si subtilis est in sua subtilitate conseruatur, crassus autem non subtiliatur quantum est oportunum pro uisione, quare habentes spiritus subtiles melius uident de prope, sed habentes crassos melius de longè. Quæ opinio nullo modo saluari potest, nam per radium uisualē aut intelligunt spiritum uisibilem, estque corpus sicut manifestè expressit Iesus Hali & Gentilis. Et tunc sequitur quod uisio nō fiat in instanti, imò exiger tempus ualde magnum, scilicet, antequā spiritus transcat ad obiectum ualde distans, sicut ad cœlum, non enim postquam corpus est possunt transire in pleno nisi cum resistentia. Amplius, hic spiritus in tanta distantia, & in tam frequentibus aspectibus debent omnino consumi, etiam si essent multo plurius quantitatis immensæ. Præterea cum transeant per media distemperata, ut puta per spheram ignis deberent corrumpi & sic uisio impediri. Rursus quomodo hæc corpora transirent per sphaeras cœli quæ nequaquā solui possunt nisi dare penetratio corporum, &c. Vltimò ex flatu uenti debet linea uisualis impediri uero simul impediēte aërem & spiritus. Non credo itaque quod sit possibile uisionē fieri per exitū spiritus ab oculo ad rem uisam. Si uerò per radium uisualē intelligant speciem ab oculo exeuntem ad rem uisam, quod tamen non placuit Gentili, tunc stabit difficultas eadem non soluta quam ipsi proponēdo, soluere uolunt; non enim ap-

paret quomodo spiritus crassus subtiliatur propter exitum specierum, quæ sunt intentionales nihil resoluentes, aut minuētes de substantia oculi, aut spiritus. Præterea species intentionales quomodo possunt subtiliari aut incrassari? Præterea si species intentionales uadant ad obiectum, non propter hoc uidebitur obiectum, nisi similitudo uel species obiecti ueniat ad ipsum oculum, quare uidetur frustra in uisione tot species multiplicari. Si autem uisio fiat intus suscipiēdo, speciebus intentionalibus ab obiecto ad oculum transeuntibus, tunc dicit Auic. quod obiecto existente longinquo cristallinus multum commouet, ex qua fortis commotione si spiritus est crassus, subtiliatur & ad mediū reducit spiritus autem subtilis nimium resoluitur, sed obiecto existente propinquo non fit glacialis motus ita fortis, & per consequens spiritus crassus non subtiliatur, sed subtilis bene uidet in sua subtilitate conseruatus, quæ opinio nisi haberet Auic. & reliquos autores ipsam defendentes, multum uideretur extranea, non enim apparet quare ex causa propter aspectum ad longinqua glacialis moueatur nō ab obiecto, quia eo quod distans est minus potest in glaciālem imprimere quā si propinquū esset, & sic ipsum minus commouere, non etiam à lumine mediū, quia siue obiectum sit propinquū siue longinquum idem est lumen alterans oculum glaciālem & spiritus. Fortè dicitur sicut placet Iacobo Forliuicēsi, quod licet sit idem lumen totale mouens oculum aspicientē de longè, & oculum aspicientē de prope: nō tamen uterque oculus totaliter irradiatur, quia maior multitudo radiorum rectorum peruenit ad oculum distantem quā ad propinquum. Cōtra sit a. oculus, spirituum rectorum uidens b. obiectum ad distantiam pedalem, & c. omnino simile b. ad distantiam bipedalem, manifestum est quod ab eadē multitudine radiorum rectorum illuminatur a. oculus simul uidens b. & c. Præterea omnes radij existentes in medio luminoso peruenientes ad oculum sub forma pyramidis perueniunt ad oculum, ergo omnes tales recti perueniunt ad oculum, ergo non maior quantitas radiorum rectorum peruenit ad oculū uidentis de longè quā de prope. Assumptum probatur quia simile est de radijs et speciebus uisibilis, sed stante oculo fixo secundum unum situm eleuato uisibili, aut depresso, aut laterali moro: intra tamen distantiam in qua uideri possit semper species recte perueniunt ad oculum, ergo erit ita de alijs, fiet etiam in speculo omnes species obiectorum quomodocumque situatarum, & omnes radij uenientes ad speculum recti perueniunt ad ipsum, ergo oculus ab æquali quantitate radiorum rectorum irradiatur siue uideat de prope, siue de longè. Præterea si fieret uisio in medio obscuro, obiecto existente in claro, sicut est possibile, non apparet quod habēs spiritus crassos deberet melius uidere de longè quā de prope, quia spiritus sui non subtiliarentur à lumine mediū. Et in hoc casu habens spiritus subtiles debet longius uidere, quā habens spiritus crassos, quia spiritus sui subtiles in medio obscuro et frigido in sua subtilitate conseruabuntur & crassi non subtiliabuntur, imò incrassabuntur. Nec etiam potest dici quod spiritus magis subtilientur propter obiectū longinquū, quā propinquū propter laborem, cum tātus labor & difficultas sit uidere longinqua magna sicut propinqua pauca, quæ

non fit per uisum spiritus  
non uisam aut spiritus crassi  
magis distans potest in



quæ ratio placuit Iacobo Forliuensi, imò æqualis difficultas est uidere quæcunq; obiecta nimis de prope, sicut nimis de longe, cum neque propter nimiam propinquitatem, neq; propter nimiam longinquitatem possint uideri, ergo in uidendo de prope & de longe spiritus æqualiter debet subtilitari. Latitudines enim difficultatis uisionis propinqua & remota sunt æquales, cum ambæ ad non gradum potentia uidendi terminentur. Vltimò si propter uisionem ad longinqua spiritus crassus subtiliaretur sequitur quòd immediatè post illud cum factus est subtilis deberet bene uidere de prope, cuius oppositum experimur. Solent ergo perspectiui solvere dicentes, quòd quanto conus pyramidis rei uisus est acutior, tanto magis imprimit in uisum, & spiritum uisibilem amplius debilitat, sed conus pyramidis obiecti quanto est distantior tanto est acutior, ergo quanto est distantior, tanto magis imprimit in uisum, & debilitat spiritum uisibilem. Cum ergo spiritus subtilis sit debilius spiritui crasso magis debilitabitur ex distantia obiecti, q̃ spiritus crassus, quare non potest ita de longe uidere sicut spiritus crassus. Ecce autem obiecto appropinquante conus pyramidis est obtusior, & per consequens minus imprimens in oculum, & propterea cū maiori propinquitate ab oculo spiritus subtilis poterit uideri cui parua impressio sufficit ad uisionem: nō autem ab oculo habente spiritus crassos cum maior pro causanda uisione necessaria sit impressio. Sed contra, sequeretur fieri saltum de extremo ad extremum sine medio, & latitudinē actionis subitò deperdi, quod patet, quia obiecto ab oculo recedente, donec in fine horæ non uideatur, nam continuè intenditur per totam horam impressio obiecti in oculum, quæ tamen in fine horæ est sub non gradu. Secundò sequitur, quòd habens spiritus crassos uideret obiecta minora, quàm habens spiritus subtiles, consequens est contra experientiam. Probatur consequentia, quia quanto obiectum est minus, conus pyramidis est acutior cæteris paribus, & per consequens magis impressiuus iuxta responsionem hanc, ergo, &c. Præterea lucidū siue album quanto est propinquius oculo, tanto agentius imprimit in oculum, ergo responsio falsa. Et cōfirmatur, quia omnis actio sit per contactum & debitam approximationem agentis ad passum. Sed quanto obiectum magis appropinquat oculo magis sibi approximatur, quare, &c. Quidam clarissimus doctor resoluit hos effectus in corrugationem pupillæ, id est partis corneæ ex directo pupillæ uel pupillæ, id est, foraminis uuæ, dicit quòd in sumptione humidi substantifici, quapropter minora sunt secundum quamlibet partem sui. In his ergo corrugata, quæ quia parua est, non potest suscipi nisi fit paruus: nunc autem quanto res uisa est distantior, tanto conus pyramidis est acutior, & per consequens melius suscipitur in parte non corrugata parua, & per consequens melius uident de longe, quàm de prope. Contra, quælibet pars pupillæ siue corrugata, te & in tota superficie suscipitur conus pyramidis, tenet consequentia, & assumptum manifestū est ad sensum. Secundò sequeretur, quòd deberet melius ui-

dere obiecta parua quàm magna. Consequens est contra experientiam, probatur consequentia, quia conus pyramidis obiecti parui est minor, & per consequens melius suscipitur in parte non corrugata. Tertiò sequeretur, quòd isti deberent curari per humectantia, consequens est contra experientiam, nam curantur per exiccantia. Quartò, quòd hecticus fenestutis aut consumptus ex ægritudine ex simili fundamento deberet melius uidere de longe q̃ de prope, consequens est contra experientiam, ergo, &c. Quintò, hæc opinio est insufficiens cum reperiantur iuuenes melius uidentes de longe q̃ de prope, & eccontrario aliqui quorum effectuum causa non potest resolui in corrugationem aut non corrugationem pupillæ. Item sequitur quòd senes deberent quæ bene uidere obiecta minora sua pupilla, similiter iuuenes quod est cōtra experientiam. Illorum autem error qui resolverant hos effectus in spiritus magnos & paruos, tunicas & humores crassos & subtiles faciliè deprehenditur. Credo igitur aliter esse dicendum. Pro cuius rei declaratione præsuppono primò uisionem fieri per pyramidem uenientem ab obiecto ad oculum, cuius basis est in obiecto, conus in crystalloide, hoc suppositum communiter sentiunt philosophi & perspectiui. Secundò suppono, quòd obiectū potest esse ita distans, ut non uideatur, eo quòd conus pyramidis non attingat ad crystalloidem in qua fit uisio. Et si attingat ita debili ter imprimit, ut non sufficiat ad uisionem, similiter obiectum potest esse ita propinquum, ut non uideatur, eo quòd conus pyramidis, licet perueniat ad pupillam, non tamē peruenit ad crystalloidem sub forma pyramidis impeditus à foramine uuæ, aut si perueniat ita debili ter imprimit, ut non sufficiat ad causandum uisionem. Hoc suppositum experientia probatur. Tertiò suppono, quòd respectu cuiuscunq; obiecti uisibilis est signanda certa distantia in qua optimè uideri potest, ita scilicet, quòd nec sub maiori illa, nec sub minori in eodem medio ita bene uideri potest, quæ distantia non est eadem respectu omnium oculorū. Si enim respectu alicuius obiecti pedalis distantia sit optima oculo temperatissimo habenti spiritus satis multos mediocriter subtiles & optimè illustres cum cæteris circūstantijs facietibus ad optimam uisionem. Maior distantia requiritur habenti spiritus crassos, cum qua scilicet, maior distantia obiectum fortius imprimat in oculum, & minor distantia requiritur habenti spiritus subtiles, cum qua minori debilius fiat impressio. Quartò suppono, quòd respectu cuiuscunq; obiecti est signanda certa distantia in qua illud obiectum ex natura sua fortissimè imprimit in oculum impressione faciente ad uisionem & oculum debilitante, quod non prouenit nisi quia respectu cuiuscunq; obiecti est signandus conus suæ pyramidis determinatæ acuitatis, cum qua optimè imprimat in oculum, ita quòd maior aut minor non ita imprimeret in oculū. Hoc experientia patet, & pro parte sequitur ex secundo. Et hæc distantia non est illa, de qua dictum fuit in tertio: ista enim diuersificatur secundum diuersitatem oculorū: hæc uerò est una & eadem ex natura rei & respectu omniū oculorum. His præmissis soluitur problema, nam respectu cuiuscunq; uisibilis habenti spiritus crassos, requiritur illa distantia in qua obiectū fortissimè imprimit in oculum impres-



sione faciente ad uisionem optimam illius obiecti ab oculo, quia spiritus crassus non facile patitur ab obiecto. Et hæc distantia est maior illa quæ requiritur oculo temperato ad uisionem illius cum minor impressio ad eius optimam uisionem sufficiat. Et quæ requiritur oculo temperato est maior requisita habenti spiritus subtilis, huic enim ualde parua impressio sufficit ad uisionem, & à magna oculus debilitaretur. Cum hoc tamen stat quod oculus temperatus melius uideret in omni distantia quæ habens spiritus crassos, & quàm habens spiritus subtilis. Et similis solutio assignanda est respectu habentium tunicas & humores crassos aut subtilis. Contra sequitur quod oculus spirituum subtilium deberet uidere ad maiorem distantiam, quæ oculus spirituum crassorum, quia ultra distantiam in qua oculus spirituum crassorum exigens fortissimam impressionem optime uidet, remittitur impressio usque ad non gradum, ergo erit deuenire ad impressionem optime proportionatam oculo spirituum subtilium. Ad quod dicitur quod non solum sufficit determinata impressio ab obiecto ad bene uidendum, sed etiam determinata coniacuitas oculis proportio nata. Exigit etiam oculus spirituum subtilium conum obtusorem, & oculus spirituum crassorum conum acutiorem, & temperatus medium inter hos. Contra sequitur quod oculus spirituum crassorum posset uidere obiecta magis parua, quæ oculus spirituum subtilium, postquam exigit conum acutiorem, nam quanto obiectum est minus ceteris paribus conus est acutior. Negatur ad quod deducitur, nam licet ratione coniacutioris debeat melius uidere: tamen deficit impressio sufficiens quæ debet esse fortis in oculo spirituum crassorum, & debilis in oculo spirituum subtilium: quanto enim obiectum est minus ceteris paribus, tanto minus imprimit, sed ubi obiectum paruum ab utroque uideri posset maior distantia exigeretur oculo spirituum crassorum, quæ oculo spirituum subtilium. Et ex hac opinione inferitur, quod non omne agens quanto est propinquius passo tanto fortius agit, licet enim illud sit uerum in actione reali non est uniuersaliter uerum in actione spiritali, ut docet experientia.

Signa debilitatis uisus propter nocumenta tunica rum, aut humorum sumuntur, sicut statim in exemplo declarabo, occurrit tibi fortis conquerens de mala ualitudine oculorum: debes igitur ipsum oculum diligenter aspicere notando compositionem quàm eminens sit & quæ magnus. Quod si uideres eminentiam præter modum ac magnitudinem, nunciare potes ipsum esse debilius oculorum, & prolium in multas passiones de repletionem, & quod ad præsens non habet perfectum uisum. Postea etiam considera utrum oculus sit strabosus, & si strabositas sit ad latus dextrum tunc ipsi nuncia quod res uisæ debent ei apparere magis in parte sinistra quàm sint, & si strabositas sit ad sinistram nuncia oppositum. Si uero sit sursum & notabilis res debet apparere magis deorsum quàm sint. Et si strabositas sit deorsum nuncia contrarium, &c. Et si strabositas sit sursum aut deorsum notabilis in uno oculo tantum una res apparebit duæ. Post hoc considera dispositiones singularum partium palpebrarum carnis lachrymalis coniunctiue, & si quæ erunt dispositiones præternaturales nunciare potes nihil interrogando cum istæ uisui subiacent. Post hoc con-

sydera corneam nunquid habeat pustulam uel ulcus quæ comprehenditur ex signis superscriptis in capitulo suo. Si uero nullum istorum habuerit considera, nunquid sit aliquod uestigium in cornea, & etiam si est cataractæ nuncia præcessisse ulcus. Si uero albedo alterius generis ipse passus est defluxum humiditatis ad oculum post cuius resolutionem hæc macula remansit, & si huius macula quæcumque non sit ex directo pupillæ nullo modo uisum impedit: si uero ex directo pupillæ occupans totam pupillam, considera an sit peruia aut non. Si enim sit peruia potes nunciare quod appareat ut uideat per quoddam uelum, et si est alba, obiecta apparent alba: & si citrina, citrina: & si rubea, ut in arafati rubea, & sic de singulis coloribus. Si uero non sit peruia & occupet totam pupillam, tunc nuncia quod nihil uidet nisi forte splendorem. Si uero macula illa in peruia occupet medium pupillæ solum, dic quod omnia obiecta apparent in medio perforata. Si uero sit in latere dextro pupillæ obiecta apparebunt diminuta in latere sinistro. Et si in latere sinistro apparebunt ex opposito diminuta. Et si in parte superiori aut inferiori obiecta similiter apparebunt diminuta in parte superiori aut inferiori. Si uero nullum istorum fuerit, considera an ipsa tunica cornea sit bene peruia an non, quod si non considera, utrum proveniat ab humilitate superflua, quod declarabitur quia tensa est, oculus plenus, & multæ humiditates profluunt à capite & oculo, & præcesserunt causæ replentes, tunc dic ei quod diminute uidet ac si per uelum aspiceret. Et si illa imperuientia multum aucta sit, dic quod patitur irim provenientem ex reflexione luminis crystalloidis ad nubem oculi, id est, ad humiditatem quæ est in cornea aut in albugineo, sicut in maiori modo fit iris ex reflexione radiorum solarium à nube ipsi opposita.

Si uero imperuientia corneæ proveniat ex siccitate, tunc appareat sicut corrugata, oculus diminutus cum pauca effusione humiditatis ab oculo & cerebro, & tunc nihil habet nisi quia diminute uidet, ac si uideret per uelum, ut supra. Postea considera pupillam, id est, foramen uuæ utrum sit dilatatum aut contractum præter modum. Quod si extremè pupilla dilatata sit aut contracta ferè nihil uidebit. Si autem notabiliter dilatata aut contracta, non tamen extremè uidebit omnia maiora quæ sint propter contractionem, propter dilatationem uero omnia minora quàm sint. Post hoc considera nunquid uideatur homo oculi, id est, forma aspicientis in oculum. Quod si non uideatur tunc istud est aut ex defectu corneæ, aut albuginæ, aut crystalloidis, aut telæ aranæ. Si quidem uideris corneam obscuratam non solum ex directo pupillæ, sed in alijs partibus argue quod sit ex nocumento eius. Si autem uideris corneam bene peruiam argue albugineum turbidatum, uel telam aranæ, uel crystalloidem inter quæ distinguitur interrogando ægrum an appareat ipsi nubes prohibens uisum, & tunc est ex nocumento albuginei obscurati, uidet enim parum aut nihil. Si autem non uiderit nebulam & non appareat homo oculi ut supra, tunc iudica turbidationem telæ aranæ & crystalloidis.

Pro quo sciendum quod homo oculi siue idolum oculi quod est forma aspicientis est in tela aranæ, per quam reflectuntur species aspicientis in oculum, ut est apud Hali Abbatem tertio theoricæ, & apud Gal. 10. de utilitate



de utilitate particularū 6. cap. cuius hæc est litera. Pupillæ idolum in hac tela aranea uelut in speculo quodam consistit, est enim lenis & micans super omnia specula. Sed contra sequeretur uisionē non perfici in crystalloide, cuius tamē oppositum omnes arbitrantur, consequētia probatur, quia si a tela aranea quæ est ante crystalloidem reflectuntur species uisibiles sicut in speculo, ergo aliquo modo terminat species uisibiles sicut & speculum, non fiet uisio perfectē in crystallo.

Ad quod dicitur q̄ in superficie crystallini, cui hæc tela aranea tenuissima est immediata, perficitur uisus, & simul ab hac tela & superficie crystallini reflectuntur species, & sunt causa apparitionis hominis, sed hanc Gal. appropriauit telæ aranæ tanq̄ parti densiori, neq̄ etiam ualet argumentum, reflectuntur aliquo modo species per telam aranæ, ergo non transeunt species sufficiens pro uisione ad crystalinum. Nam a quocunq̄ membro fiat reflexio, certum est etiā species transire per neruos opticos ad sensum cōmunem. Si autem nullum istorum nocumentorum quæ dicta sunt appareant tibi aspicienti in oculo, tunc consideranda, utrum nocumentum sit in neruis opticis & tunicis sequentibus crystalloidem, & tunc facias experimentum, de quo supra, an pupilla per confricationē & alterius oculi compressionem dilatur & confringatur an non. Si nō, tunc argue oppilationem in neruis opticis aut in tunicis posterioribus oculi & nuncia ei ipsum non uidere. Sed inter oppilationem neruorum & tunicarum discernitur, quia si subito eueniat & ablata sit uisio, subito est in neruis opticis: si uero paulatim est in tunicis posteriorib. Sed in qua sit est difficile cōprehendere. Cognoscitur tamen causa nocumenti an sit mala complexio, an apostema, & etiam quæ species malæ cōplexionis & apostematis, per signa horū propria ex capitulis generalibus perquirenda. Quod si uideris oculum bene dispositū secundum omnes partes apparentes, & uides ipsius debilitatem motum non strabositate, non oppilationem, iudica ipsum esse sanum, nisi forte haberet imagines per essentiam aut per communitatem, de quarum signis infra dicitur in capitulis proprijs, aut nisi forte haberet dolorē qui per uisum a medico cognosci non potest, aut forte unū apparet duo propter aliquas ex causis superscriptis quæ uisui nō subiacēt, aut nisi haberet diminutam uisionē causa spiritui, de qua supra.

Aliud ponendum in practica est, ut per signa propria distinguamus inter causas colorum oculorum, ut sciamus effectus in proprias causas resolvere, & eisdem curam adhibere si oportuerit.

Si ergo occurrēs tibi, habeat oculos glaucos, debes considerare. Primum an color cutis totius corporis & pilorum sit similiter glaucus, id est albus, & tunc hanc albedinē oculi debemus in dominium complexionis phlegmaticæ corporis & humorum resolvere.

Si uero non habeat similem colorum in cute aut in pilis, debemus quærere an hæc glaucos sit contracta a generatione, an ex tempore propter aliquam dispositionem præcedentem. Si sit ex tempore & habeat oculos aliquo modo concauos, scilicet, magis consuetos & exiccatos, prouenit ex diminutione humoris albuginij, præcipue si non uideat ita bene res splendentes & in claro sicut consueuit.

Si uero hæc albedo sit naturalis, quærendum est an bene uideat in omni dispositione an non: si bene, est illa albedo ex altera duarū causarum, aut ex multitudine spirituum & claritate, aut ex magna relucētia crystallini inter quæ distinguitur, nam si fuerit homo bonæ habitudinis bene coloratus, abundās in sanguine & spiritu, credendum est illam glaucedinē prouenire ex multitudine & claritate spirituum.

Si uero haberet dispositiones his contrarias prouenit ex relucētia crystallini.

Si uero non bene uidet in omni dispositione, imò melius in obscuro q̄ in claro potest ex tribus causis contingere, aut ex paucitate albuginei, aut ex parua nigredine uueæ, aut ex magnitudine crystallini, siue positioe eius uersus partē anteriorem oculi inter quæ distinguitur, quia si ex paucitate albuginei, oculus apparet concauus, depressus non plenus. Si uero ex parua nigredine uueæ, aut ex defectu crystalloidis hoc nō apparet, sed inter illa duo distinguitur, quia cum crystallois est magna, aut posita uersus partē anteriorem apparet albedo oculi cum relucētia. Si uero sit ex defectu uueæ, apparet oculi albedo sine relucētia, sed inter magnitudinem crystallini & positionem eius uersus superficiem oculi distinguitur, quia quando est locata multū uersus superficiem uidet nigra, bene etiam in obscuro, alba uero male etiam in claro. Sed quando albedo prouenit propter magnitudinē crystallini equaliter bene aut male uidet in claro & in obscuro, sed tamē non ita bene uidet in aliqua dispositione, sicut est conueniens. Et ex signis cōtrarijs si consideraueris, signa distinctionis causarum colorū nigrorū cōprehendere poteris, hæc dixi quæ nunq̄ legi, neq̄ audiui. Tu aut si in aliquo est erratū, corrige & c.

Prognostica. Primum, defectus uisus per cōmunitatem ad neruos opticos secundum plurimū irremediabilis est, nisi tribus aut quatuor diebus corrigantur.

Secundum, defectus uisus propter paucitatem spirituum & causas inanientes est deterior, quā propter crassitiem eorum & causas replentes. Tertium, debilitas proueniens propter crystalloidem & telam araneam est deterior cæteris & minus corrigibilis.

**S**ic cum debilitate huius humiditatis signa apparuerint manifesta, quæ tempore famis & exercitij parumper dissoluantur, pilulæ cochiae multotiens assidue erunt tribuendæ. Nutrimentum quoque patientis desiccatiuum esse debet. Et æger sæpe uomere cogendus est. Pulueres etiam desiccatiui oculis sunt immittendi.

Hoc capitulum diuiditur in tres partes. In prima ponit curam debilitatis uisus propter humiditatem phlegmaticam existentem in toto, aut in cerebro aut stomacho, aut alio membro oculis etiam communatam, sub qua etiam comprehenditur cura illius, quæ est propter turbulentiam & crassitiem spirituum.

In secunda parte incipiente ibi. Quod si cum prædicta. Ponit curam illius quæ prouenit ex ina-



nitione totius, & exiccatione tunicarum & humorum oculi, nec non ex paucitate & subtilitate spirituum. In tertia ibi.

Confectio alcohol. Reuertitur ad ponendum medicinas locales ponendas, in oculo pro curatione debilitatis uisus ex repletione, à cuius cura incipit in principio capituli.

In prima parte omnia clara sunt, nisi quòd quis solum ponit medicinam euacuantem humidares phlegmaticas, scilicet pilulas cochias, & non ponat digestoria ut breuitati indulgeat, dat tamen ea intelligi, quorum superius multiplicem posuit descriptionem ad quæ recurre.

Intellige etiam dum dicit: Ager sæpe uomere cogendus est, scilicet cum facilitate, donec cibis & materia phlegmatica stomachum replens, oculis communicans siteducta. Vomitus enim uolentus facit oculos exire ipsos debilitans, & materias ad ipsos precipitans, propterea oculi in uomitu ligandi sunt. Nutrimētum patientis debet esse desiccatiuū, tum quia paucum, tum quia actū & potentia siccum, quapropter à nimio potu & brodialibus est cauendum.

Quòd si cum prædicta ægritudine affuerint siccitas & corporis obfuscatio nutrimentum erit augendum, & uinum in potu est tribuendum, ac super caput ipsius aqua tepida fundēda, & incuruatio super eam faciēda, balneum præterea ingrediatur, in quo tamen non multum sudet. Naribus quoq; oleum de amygdalis dulcibus atq; auribus est immittendum. Oculis uero lac mulieris adolescentis quaq; die est iniiciendum, quod etiam frequenter fieri conuenit. Hæc uerò debilitatis uisus species fortior sit in tempore famis, & dum uenter uacuis fuerit.

Ponit curam debilitatis uisus cōtingentis ex siccitate ad quam sequitur corporis obfuscatio sanguine & spiritu paucificatis, in qua lac imponēdum est oculis, adolescentis debet esse, quia magis humidum, magis uiuificum & spirituosum. Amplius spiritus & oculos confortans.

Confectio alcohol quod ualde acuit uisum, quia causa humoris debilitatur. Recipe tutiæ ablutæ & siccæ, drach. 20. deinde extrahatur succus lampucci uiridis, & per noctem unam residere dimittatur & coletur ex quo tutia conspersa dimittatur quousq; siccetur, postea teratur, deinde sumantur zingib. piperis nigri, macropiperis, chelidonia omnium, ana. drach. 2. salis

ammoniaci, drach. 1. cū tutia fuerit, drach. 20. post hæc omnia terantur & ex succo teneri foeniculi conspergātur, & siccata iterum terantur & reponantur, & cum necesse fuerit oculis immittatur, ad hoc prætere ualde confert sies de fellibus.

Quod dicit intertia parte notum est. Est enim puluis istæ exiccatus, resolutius uaporum, & humiditatis turbidæ, & ipsius cum lachrimiseductius, & cum hoc egreditur tutia & chelidonia oculum confortantes. Colliria etiam de fellibus & quædam alia pro ampliori doctrina istis adiungantur, &c.

Cum debilitas uisus dupliciter eueniat per essentiam & communitatem. Ab ea scilicet, quæ per communitatem euenit est inchoandum. Et primò ab illa cuius causa est totius corporis repletio, aut alicuius particulæ oculis communicantis maximè stomachi, cerebri & neruorum, horum enim communicare frequentius uisus debilitatur, quia communitate aliorum membrorum maximè stomachi, cum uaporum multitudine, tum uiarum latitudine, tum quia directè respicit oculos, & partem cerebri anteriorem.

Cuius curatio quinque exigit intentiones curatiuas. Prima euacuat. Secunda diuertit. Tertia regit membrum mittens. Quarta oculum confortat. Quinta ordinat debitum regimen sex rerum non naturalium. Prima quidem intentio si causa repletionis fuerit sanguis, qui dominatur perficitur cum phlebotomia aut alia euacuatione huic proportionali, necnon prouocatione hæmorrhoidarum & menstruorum, si eorum repletio fuerit causa, & similiter cum euacuatione cuiuscunque humoris, cuius causa oculus debilitatur, de quibus omnibus nec non digestiuis superius sufficienter dictum fuit in pluribus causis, & si materia fuerit in stomacho prouocetur uomitus, sed leuiter iteratis uicibus, ne uomitus impetuosis materias ad oculos precipitet & ipsos debilitet. Secunda intentio perficitur cum fricationibus, uentosis, elyteribus, crurium lotionibus. Item si expediret cum phlebotomia uenarum nocte, & quæ sunt post aures, & c. ut supra in ophthalmia, aut in his locis sanguisugæ applicentur. Summopere tamē caue à nimia sanguis euacuatione, nam spiritus paucificantur, quorum magna copia est necessaria ad uisus fortitudinē. Si uerò materia fuerit phlegmatica aut alterius generis diuertenda caput purgans masticatorijs, gargarismatibus. Caput purgia tamen per nares postponantur quantum possibile est. Ultimò uerò his non sufficientibus fiat cauterium aut in occipite aut in coronali, potentiale, aut actuale, quod melius est, de quo supra. Tertia intentio, scilicet membrum communicantis regimen & maximè stomachi perficitur cum confortantibus digestiuam eius, & arcentibus uapores à capite præmissa euacuatione, ad quod in causa frigida optimè cōfert triphera minor. Item chebuli conditi, & propriè in mane sumpti. In calida uerò triphera descriptione Mesue in capite debilitate uisus, cuius est hic textus: Sabor triphera mirabilis uisum confortans, cuius accidit impedimentum propter fumos ignitos cholicos aut salios, & est ei impressio fortis, reducit enim oculos ad formam uigoris



uigoris adolescentiæ. Recipe mirobalanorū citrinorum, chebulorum & indorū, ana. 3. 2. s. belliricorum emblicorum, ana. 3. duas facchari, 3. 6. tere in uase lapideo, & funde super ipsum aquæ fontium claræ aspergendo parum, & hoc fac per triduum, deinde permitte exiccari, & postea sparge super ipsum distillantem ex oleo rosæ, & amygdalarum, & contere per alios tres, & iterum permitte exiccari, deinde accipe rosarum, sandali, cubebæ, machasar, id est, sandali citrini, cordumeni, ana. 3. 2. spodiij, macis, ana. 3. 1. succi gallicæ muscatæ, 3. 1. s. deinde accipe facchari albi lb. 1. & fac ex eis formulas similes auellanis, & da quolibet mane ana. 3. 2. ad 3. cum aqua calida. Et in hac causa optimè cōfert faccharum rosæ, & mirobal. citrini conditi. Quarta intentio perficitur cum his quæ in oculis ponuntur complexionem & unitatē conseruantibus, præferuantibus, & curantibus, si quid nocumen ti impressum sit, & spiritus & humores illustrantibus. Ex quibus est aqua communitalis facta ex fœniculo, uerbena, rosa, chelidonia, ruta, per distillationem aut decoctionem, & in causa frigida optimè cōfert collyrium, ex laminis auri superius descriptū in conseruatione oculi. Aliud collyriū in causa calida descriptione Mesue cōfortat. n. tūsum debile, & sedat multitudinem lachrymarum. 3. antimonij loci & præparati in aqua pluuiali circa dies uiginti, tūxæ præparatæ cadmiæ, id est spumæ, argenti uel auri, ana. 3. 6. marchasitæ, 3. quatuor, tere unumquodq; per se, & tere bene per dies plurimos cum aqua pluuiali multoties, donec siccetur aquæ eorum, deinde terantur cum aqua fœniculi multoties cum cōtinuitate dierum aliquorum, similiter donec exiccetur. Tertiū uerò cum aqua sampluci. Quartū cum aqua rutæ. Quintū cum aqua chelidonia, deinde exiccetur & addatur cum eis sedenege præparati, id est, lapidis hematitis, & croci, ana. 3. 1. margaritarū non perforatarū. 3. 2. muscario cū prædictis, deinde adde sumach. 3. s. tere usquequo exiccetur & fac alcohol, & administra mane & sero, quoniam probatum est & expertum. Quod si nō uolueris ipsum administrare in forma alcohol, distilla per a cum aqua rosata, aut fœniculi secundum quod est conueniens suo proposito, &c. Quinta intentio perie declinans secundum exigentiam dispositionis corrigendæ, uitandus est aer fumosus, ventosus, nebulosus, ualde clarus & nimis obscuro, habitetq; in domo non alba neq; nigra, sed coloris mediij, & prociū uiridis declinantis ad obscurum aut clarum, secundum exigentiā dispositionis corrigendæ. Aspectus enim rerum uiridium maximè cōfert sicut aquæ uiridis aut existentis in uase uiridi in qua si oculi sunt percalsati teneantur aperti tempore æstiuo, cōfert in uisus confortatione. Et similiter aspectus gemmarum uiridium sicut smaragdi, similiter speculi uiridis optimè enim confortat. Si citius potus uinum cistionis lymphandū magis aut minus cum aqua bene conditiarum secundum discretam temporis, & circumstantiarum exigentiā: non bibat tamen nisi in prandio & cœna, & non superflue, neq; bibat in fine mensæ, sed postq; potauerit aliquid uaporis repressuum accipia, ut citronia aut pyra cōdita, aut coriandrum

confectum, aut præparatum. Sit eius panis bene conditionatus in quo aliquid fœniculi aut similiū uisum confortantium ponatur. Sint eius salatæ cappares, ruta, uerbena, chelidonia, fœniculus, endiuia, scariola, sparagi, cicorea, lupuli. Vitetur lactuca, quæ salatæ condiantur cum aceto non multum acuto, aut cum uino granatorū & agresta secundum dispositionis exigentiam. Melius tamen est, ut coquantur ut sint facilioris digestionis. Sint eius fercula, quæ ex pane aut ouis fiant, secundum omnem usum communem. Ex granis cōueniunt hordeum, pannicium, spelta, far, rizum, & propriè ubi opus esset nutrimento craisitorii. Vitentur faba, phaseoli, cicera, lentes, mes, id est, bisi sit rarè in usu. Ex herbis conueniunt fœniculus herba adili, quæ est similis tamarisco, petroselinum, serpillum, saluia, maiorana, borago, rapè, cucurbitæ, in dispositione & tempore calido amygdalata sermia.

Vitentur tamen fercula in cœnis & propriè in dispositione humida. Vitetur anethum. Ex carnibus magis conueniunt aues, quàm quadrupedia, & propriè quæ sunt facili digestionis paucarū superfluitatū, sicut perdices, phasiani, turdi, alaude, tutures, columbi uolare incipientes, & passeris sunt proprii. Ex quadrupedibus conueniunt uiculi, hœdi castrati annuales, lepores, capreoli, cuniculi, quæ in prandio sint elixæ, in cœnis allatæ, salte quæ ex his sunt facilioris digestionis. Ex piscibus minus nocui sunt petrosi, agiles, parui in specie sua, & squamosi sicut ceuiali, lucij, strili, cauedani, barbones, eorum ouis adiectis feneræ scardue, marfones, & carpiiones. Vitentur tindiæ, anguillæ, cancri, sturiones pisces tamen marini minus nocui sunt. Eligantur ergo ex eis cōuenientes secundum speciem suam: frequens tamen usus pisciū inducit cacitatem. Sapores conuenientes tempore frigido, & in dispositione multū frigida sunt piperata, & similia cum aromatibus & melle, & faccharo condita. Vitentur alleata, sed tempore calido & dispositione calida, uinum granatorum, & agresta, & acetum paucae acuitatis, & sapores, qui ex his sunt sicut salsa et similes. Vitetur omnes sapores qui sunt ex cœpis, porris. Omnia enim hæc acrimina uitanda sunt. Vitentur lac & lacticia, licet aqua lactis conueniens sit, butyrum & oleum conceduntur, uitetur caseus. Ex fructibus conueniunt ficus & uuæ bene maturæ. Similiter uuæ sicæ pruna, mora, pepones. Sed præstantia sunt pyra & citronia cōcta in fine mensæ. Item conueniunt auellanæ, amygdalæ, pinæ piperatæ, & fistica. Ex conditis conueniunt pyra & citronia. Sed zingitum in dispositione & tempore frigidis. Aromaticum conueniunt sicut zingib. piper, cinamomum macis nux muscata, gariophili, crocus in dispositione & tempore frigidis. Sed in cibatione hæc regulæ obseruentur, ut nunq; comedat nisi digestionē celebrata. Surgat à mensa cum reliquijs famis, non multiplicet cibaria in mensa una, sit cœna leuior prandio, imò frequenter cœnam dimittat, & in cœna uiter brodialia, sit somnus mediocris, scilicet, septem horarū, aut circa, somnus minus nocet, sed superflua uigiliæ magis, dormiat capite eleuato, et nunq; cum oculis deorsum neq; dormire incipiat nisi distanter à cibo per duas uel tres horas, neq; dormiat in meridie nisi parum, scilicet circa horam mediam, & capite eleuato à medio Maij usq; ad medium Augusti, & hoc nisi somnum



nocturnū aliqua occasione omiserit. Euacuet superfluitates à natura institutas sollicitè & per loca conuenientia. Coitus multum nocet nisi ad ipsum superfluente materia stimuletur. Sed eius exercitium sit medicre: superfluum namq; spiritum resoluit, & nimia quies spiritum incrassat. Similiter eligatur exercitiū oculo proprium, unde neq; obiecta minima, neque multum distantia diu aspiciat, neq; colores extremos neq; nimis lucida aut obscura, sed media & propriè colorem uiridem ut ante, neq; faciat aliquod exercitium per quod teneat caput & oculos inclinatos, neque post cibum immediatè exercitef, sed quiescat per duas aut tres horas, sit sperans & gaudens. Accidentia animi excessiua & molesta fugiat. Caueat à fletu longo, licet paucis aliquando uisum corroboret humores oculi depurando & spiritus illustrando per exitum lachrymarum. Cura autè debilitatis uisus propter excitationem tunicarū & consumptionem spiritus & humorum per cōmunitatem à toto perficitur cum humectantibus, tam qualitatiuè q̃ substantificè interius & exterius applicitis. Quæ debet esse aliquando frigida sicut in hectica febrili. Aliquando calida aut temperata in actiuis sicut in hectica sen. Interius autè quæ sunt conuenientia ad impinguandum & humectandum tam qualitatiuè q̃ substantificè, & cum hoc propria in confortatione uisus collige ex regimine præcedente & ex capitulis hectice senectutis & febrilis. Sed exterius applicanda sunt balnea aquæ dulcis tepidæ, in quibus non sudent, & illa aqua est super caput infundenda. Viretur balnea aerea & aquarū calidarum, olea etiam humida exterius applicita, sicut amygdalinum & uiolatū conueniunt, & similiter in naribus & auribus iniecta: oculis autè lac & propriè humanum uel asininum imponatur frequenter, & in summa recuratur ad capitula de hectica senectutis & febrili. Sed inter cætera attendat capitis humectationi cum infusione lactis super ipsum, et epithimatione ipsius cum eo, & cum infusione decoctionum humectantium laudatarū in melancholia & mania. Hanc tamen curā integrè pertractat Rasis in hoc cap. Curationes ægritudinū specialium, siue cōmuniū, siue propriarū, scilicet, quibus nocetur oculus, haberi possunt ex his, quæ dicta sunt superius, & ex dicendis inferius. Curatio uerò nocumēti uisus per cōmunitatem ad neruos opticos, quod secundum plurimū est destructio uisus est malè possibilis. Et ideo cum Auic. posuit causas & signa destructionis uisus non subiungit curā reputans eam impossibilem. Quia tamen alii qui saltem duo per me curati fuerunt, quibus accidebat destructio uisus subito propter oppilationē neruorum opticorum, curam subiungā, imò me loq̃n. Arcul. scribente hoc cap. cōiunx cuiusdā uerò Veronensis, quæ ex dolore defuncti filij in una nocte excitationem incurrerat humiditate propter dolorē & cerebri constrictionē expressā ad neruos opticos, scilicet, curata est. Cuius signum est, quia perfrictionē oculorum secundum modum superius recitationē pupillæ non dilatabantur aut confringebantur. Subiungam itaq; modum curationis per me seruatum. In primis iniunxi illis diciam ualde tenuem, ita ut nihil eis concesserim nisi aquam mellis per quatuor dies, & etiam quod nullo modo moueretur, imò quod non loquerentur timens nemotus amplius faceret fluere

materias ad locum, ad quem fluere inceperant. Faciebamq; ipsos dormire capite eleuato quasi sedendo. Et si non habebant uentris beneficium cum supposito torio aut clysteri leui iubebam feces educi, qui duo in quarta die sanati sunt. Multos alios curauī, quos post multos dies suæ cæcitatē uisitare incepi, & nullum eorum sanauī, in quibus sic processī. Primò minoraui materiam cum pilulis de hiera simplici & agarico. Deinde digelsi cum melle ros. & oxymelle simplici distemperatis cum aqua betonicæ & fœniculi. Deinde eradicaui cum pilulis cochij: Et aliquando aliquibus eorum habentibus habitudinē sanguineam cum rubedine oculorum & tumore uenarum, feci phlebotomiam ex cephalica. Deinde superioribus in quibus uidebam phlegma abundare. Iterabam digestiū cum oxymelle scyllitico & syrupo de stecade cum aquis superscriptis, & iterū eradicaui cum cochij, deinde diurebam cum masticatorijs & gargarismatibus, & tandem cum caput purgij per nares. Vltimò his non conferentibus feci cauterium in commissura coronali usq; ad osis superficiem, quod dimisi apertum donec os squamatum fuerat. Exterius super parte anteriori capitis apponebam medicinas resoluentes & caput confortantes. Curā autem nocumēti uisus ex alijs causis per cōmunitatem pendentes, hic nō subiungam ne omnia capitula in uno perstringam, &c. Cura autem debilitatis uisus per essentiam in oculo, licet ex multis causis p̃dere possit, quantum cura perquirenda est ex superius dictis, & ex inferius dicendis, hic solummodo cura perstringenda est cū causarum. Prima quando prouenit propter humiditatem turbidam in tunicis & humoribus. Secunda propter turbulentiam & nimiam crassitiem spiritus uisibilis. Tertia propter paucitatem & nimiam subtilitatem eius. Cura ergo debilitatis uisus propter humiditatem turbidam cōpletur quatuor intentionib. Prima est euacuatio integrata ex minoratione, scilicet digestionē, & eradicationē, ut superius dictū fuit, licet in hoc casu magis p̃pria oculis exhibēda sunt, sicut pro minoratione pilulæ de hiera simplici aut cochij, per eradicationē addendæ sunt pilulæ lucis. Sed pro digestionē cū melle ros. oxymelle simplici, aut scyllitico miscetur aqua fœniculi, rutæ, & similibus. Syrupus in hac causa proprius, scilicet, maioranæ, betonicæ, gariophilatæ, melissæ, chelidonis, ana. M. s. radicū fœniculi, petroselinī, an. ʒ. i. sem. anisi, fœniculi, endiuī, rutæ, an. ʒ. s. eufragiæ ʒ. i. s. sacch. ʒ. 15. & fiat syrupus, cuius dosi est ʒ. i. s. cū ʒ. 3. aquæ decoctionis harū rerū. ʒ. senæ, eufragiæ, sem. fœniculi, florū boraginis, ana. ʒ. s. bulliant in lb 3. aquæ ad consumptionem tertie partis, & coletur, et hoc in autumno, sed in uere loco senepo natur acorus & stecas. Et post purgationem ordinariam frequenter utatur pilulis lucis cum microbalanis kebulis conditis. Secunda intentio est diuersio cum masticatorijs, gargarismatib. caput purgij per nares. Et his nō conferētib. fiat cauteriū in commissura coronali. Tertia intentio est materiæ turbidæ ab oculo resolutio & ipsius per lachrymaseductio, ad quod optimè cōfert puluis Rasis in hoc cap. Itē colliria de sellib. magnificanē in hoc casu. Sed attēde q̃ sella sunt quadruplicia, scilicet, reptilium. Inter quæ acutissimum est sel uiperæ, super cuius administratione non est prescribendum nisi in modicissima quantitate & cum maxima



xima cautela. Ex eius enim impositione quorundam oculi sunt dissipati. In secundo gradu acuitatis sunt fella autum, sed maxime earum quae uiuunt ex rapina. In tertio gradu sunt fella quadrupedum, sed inter haec magis acutum est fel leopardi & leonis, & minoris acuitatis est fel porci. In quarto gradu sunt fella piscium & minoris acuitatis ceteris. Tu uero incipe ab his quae sunt minoris acuitatis, dummodo sint propria, & in casu laudata. Verum etiam fella in acuitate distinguuntur secundum quod sunt animalis ieiuni aut depasti, quod est minus acutum. Collyria autem appropriata & approbata ab authoribus in fine capituli subiungam, & cum hoc quaedam electuaria in hac dispositione & in sequentibus propria. Quarta intentio est debitum regimen sex rerum non naturalium superius memoratum praecipue in cibo & potu quae in hac dispositione debent paucificari, & ad siccum declinare. Vnde uidentur brodiales & omnia uaporosa caput & oculum replentia, &c. Nocumentum autem uisus propter superfluum crassitiam & turbulentiam spirituum exigit duplicem intentionem generalem. Prima est sanguinis clari & subtilis generatio, quae est materia spiritus. Secunda ipsorum spirituum clarificatio & subtilisatio. Primum duplici regimine perficitur. Primum est debitum regimen sex rerum non naturalium superius memoratum maxime in cibo & potu. Vnde in hoc casu sunt eligendae carnes laudabiles generantes sanguinem subtilem & clarum, sicut autum laudatarum magis quam quadrupedum, & similiter uinum subtile cistolum aut album non uaporosum, oua sorbilia, & breuiter sanguinem crassum & turbidum generantia uidentur. Secundum regimen est medicinale per quod sanguis iam genitus, licet sit turbidus & crassus subtilisatur & clarificatur. Ad quod faciendum duo sunt genera medicinarum secundum quod sanguis dupliciter potest fieri turbidus. Vno modo in substantia sua. Alio modo per admixtionem aliorum humorum ipsum turbidantium. Primi modi turbulencia conferunt medicinae a proprietate sanguinis clarificantes, inter quas praecipui & famosi sunt lupuli, qui uia cibi & medicinae possunt exhiberi, capillus ueneris & fumus terrae. Et sunt multae compositae inter quas sunt duae praecipuae, scilicet, decoctio capillorum ueneris, & sumiterre, quarum descriptionem require a Mesue in suo antidotario. Carnes autem uiperarum secundum quod preparantur in lepra in hoc casu, & in illo, cuius statim rememoratio praecessit. In nocumento uisus ex humiditate turbida sunt praecipuae. Aliud est genus medicinarum soluentium & resens & cepidymum in separando melancholicos humores, & mirobalani, & agaricus in separando cholericos, & phlegmaticos, & possumus miscere haec cum superprescriptis a proprietate sanguinis clarificantibus, imò frigida secundum quod est expediens pro nostro. Et si quis quaereret quae uirtus est ista clarificatiua sanguinis est ne uirtus tertia: Est ne uirtus soluta determinatur humorem, scilicet sanguinem, & non est uirtus solutiua, licet secundum plurimum reperitur in medicinis solutiuis. Secunda intentio principalis est ipsos spiritus iam genitos depurare a uapori-

bus secum commixtis, & ipsos turbidantibus, & ipsos etiam in sui substantia subtiliare, sicut de sanguine est dictum, quae duo perficiuntur prohibendo uapores a stomacho, & a toto transire ad caput cum fricationibus & alijs generibus diuersionum, & cum confortantibus stomachum, & claudentibus os ipsius, & uaporibus reprimentibus, de quibus omnibus supra. Secundum perficitur cum peccinationibus & capitis fricationibus stomacho ieiunio & celebrata digestionem integrè. Tertio cum his quae in loco ponuntur ipsos uapores resoluuntibus, de quibus partim dictum est, sed uerius dicitur inferius. Perficitur haec intentio, secundum principaliter cum his, quae a proprietate substantiam spiritus clarificant & subtiliant, & uirtutes membrorum principalium & oculi confortant sicut sunt triseræ, de quibus actum est, & quaedam etiam electuaria, de quibus agetur, & multa odorabilia inter quae praecipuus est odor maioranae siccae.

Cura autem debilitatis uisus propter spiritus paucos & nimium subtiles perficitur. Primo per debitum regimen sex rerum non naturalium, & praecipue cibi, & potus, quae in hoc casu debent esse multae nutritimentae & humidae & aliquantulum crassae & compactae, non tamen turbidae sicut sunt carnes electae quadrupedum, & pedes uitulorum, & quaedam fercula sicut hordei, faris, rizi, frumenti, speltae. Et in hoc casu conuenirent carnes caprinae & uinum mediocriter potentiae, cistolum bene clarum, sed non subtile. Secundum perficitur cum confortantibus uirtutes membrorum principalium, sed non multum calidis neque subtiliantibus, sicut sunt gemmae, triseræ, descriptione Mesue capite de debilitate uisus, superius posita saccharum rosae, & si opus fuerit calidis, eligat triseræ minor, theriaca, mithridatum, quorum caliditas si uideatur superflua alteret cum saccharo rosae, aut triseræ statim memorata. Mirobalani tamen, ut uult Mesue, in hac re sunt praecipui. Regimen autem confortandi spiritus secundum nouos modos dixi in capite de melancholia.

Hic nunc subiungam descriptiones quorundam medicaminum in debilitate uisus. Primum est uinum artificiatum cuius est haec descriptio. R. uini nouiter expressi lb. 50. euphragiae M. duos, saluiae domesticae rutae, maioranae, chelidoniae, rorismarini, betonicae, seminis anisi, foeniculi ana. M. s. cinnamomi. ʒ. s. misce, & permittet bullire cum quo uino poterunt sumi electuaria theriaca, triseræ pulueres & similes medicinae in causa frigida & humida. Est enim uehiculum medicinarum ad caput & oculos. Puluis ex inuentione Gentil. Recipe foliorum betonicae, rutae, euphragiae, sem. anisi, cinnamomi, zingib. cardamomi, sem. foeniculi, petroselinii, fileris montani, origani, hyssopi, cubebae, liquiritiae ana. ʒ. duas, sacchari optimi ad pondus omnium, sumatur de eo medium coctear in mane cum paucis uini superprescripti. Sed in causa calida utendum est triseræ superius descripta ex inuentione Mesue, uel utendus est huiusmodi puluis. R. mirobalanorum citrinorum. ʒ. i. chebulor, indorum, belliricorum, emblicorum, ana. ʒ. i. terantur in uase lapideo tribus diebus omni die bis semper aspergendo cum aqua rosae, & permittendo siccari, de quo puluere accipiat. ʒ. i. sandali rub. coriandri praeparati an. ʒ. i. euphragiae. ʒ. 2. misce, de quo puluere potest accipi medium cholear alternis diebus cum succo rosae.



aut cum paucis vini suprascripti subtripli ad aquam rosaceam, hic etiam pulvis potest fieri solutius addendo turbitum, & zingib. aut diagridium secundum exigentiam necessitatis, & potest dulcorari cum saccharo rosaceo. Nunc subiungam quendam collyria de magis expertis. Primum & facile est Gentil. Recipe antimonij preparati, tuthie preparatae, ana cum aqua foeniculi quantum sufficit, fiat collyrium.

Secundum est Geargi de Solo, auis dicta pica excutetur in furno donec possit pulverizari & pulvis subtilissimus ex ea oculo imponatur, qui si cum succo foeniculi misceatur, aut aqua rosacea erit conueniens huic proposito. Tertium est Mesue superius memoratum ex succo foeniculi cum nymis auri aut auro chalcinato, cum argento uiuo, non cum mordicantibus, cui si addas 20. pars fellis galli, ut uult Mesue, erit magis resolutiuum & absterliuū. Et ad hoc confert cohol superius memoratum auctoritate eiusdem, sed magis in causa calida. Aliud est Ruf. 8. licium & contere contritione multa cum succo foeniculi depurato usque dum fiat, sicut mel, & recondere in uase uitreo, & quidam posteriorum addiderunt ad omnem 3. eius fellis galli aut perdicis, 2. Tuthia quoque sola. Primum cum aqua pluuiiali lota & exsiccata. Deinde cum aqua foeniculi trita & exsiccata. Tertio cum aqua simpliciter trita & exsiccata. Quarto cum aqua infaratione oculis imposita optime conforat. Aliud ex inuentione Mesue conferens super calefactione oculorum, & debilitati uisus causa humiditatis subtilis & acutae & mordicationi & pruritui in oculis, 8. tuthie carmenae lotae in aqua pluuiali, deinde in aqua ros. pluries 3. 10. fricata, mirobalanorum citrinorum cum aqua ros. 6. licij, 3. 2. 3. zingiberis, piperis longi, an. 3. 1. alpergantur cum succo agrestae & conterantur cum eo deinde exsiccentur & pulverizentur & fiat alcohol. Potest etiam fieri collyrium liquidum miscendo cum aqua ros. aut succo foeniculi secundum quod tuo proposito est conueniens. Aliud posuit ab Auic. de quo dicitur quod tanti existit iuuaminis quod oculo talem efficit ne ei noceat in solem aspicere, 8. lapidis fantici, id est marchasitae, lapidis magnetis, lapid. baris, id est, aluminis albi, seding, id est, ledenegi siue lapidis haematitis, calamenthi sicci conditi, quod quidam elleborum dicunt, quidam succum cucumeris asinini. Sed Simo lanuenfis dicit esse quandam herbam qua utuntur tinctores non reperta apud nos, omnium an. partem 1. fellis uulturis, fellis uiperae ana. parte 1. misce. Tu de collyrio crede quod uis. facilius est dicere quam facere, ego in oculo humano non audeo ponere. Et hoc teneas consilium in medicinis oculis imponendis, ut semper a leuioribus incipias gradatim ascendendo ad acutiora, ne sequatur nouissimus error peior priore. Attamen de modo utendi felle uiperae dicam in cap. de imaginationibus. oleum balsami in hoc casu magnificat secundum quosdam, & dicunt quod meliorat oculum, aut conseruat in eadem dispositione quam reperit, sed sufficit una gutta, & hoc in dispositione frigida.

DE TUMORE PALPEBRARVM.  
Cap. XXVIII.

**E**pthimetur ex ephthimate quod in ca. de ophthalm. nominauimus. Tumor palpebrarum. Alintifar. Inflatio oculi. Inflatio coniunctiue

sunt nomina synonyma hanc passionem significantia, de qua diuersi auctores sub his diuersis nominibus determinant. Quae diffinitio est apostema palpebrarum oculi cum intumescencia notabili ut plurimum coniunctiue comunicans secundum Iesum Hali. Et propterea ipsam appellat inflammationem coniunctiue tractatu primo, cap. 42. Et in hoc differt ab hordeolo nodo & plerisque alijs apostematibus palpebrarum.

Species sumuntur a causis corporis, ex quibus generantur, quae secundum Auic. sunt quatuor, uentosa aquosa, phlegmatica, melancholica. Non enim potest hanc passionem a sanguine aut a cholera provenire, quamquam plerique alij dicant ipsam ab omni humore posse provenire. Quod uidetur rationabilius, magis consonum menti Rasii qui curando hanc passionem dicit quod ephthimetur ephthimate in capite de ophthalmia nominato. Et certum est ephthima istud magis conuenire in materia calida quam frigida, sic enim ex sief memithe, ros. aloes, licio, sandalo rub. faufel croco orientali, ana dissolutis in succo coriandri, aut endiuiae, aut aqua rosacea. Respondent tamen hunc humorem ex sanguine aut cholera provenientem uocari rosarium, sed haec nomina omitamus. Potest autem provenire a causa primitiua mouente antecedentem inconiunctam.

Signa huius passionis absolutae, quia in initio sui apparet frequenter sicut punctura acus, mufcae, aut dimicis cum pruritu, deinde statim palpebra notabiliter tumescit. Sed quae provenit ex sanguine est cum tumore & duritie tensiva colore rubeo tendente ad obscurum dolore extensiuo & pulsatiuo & alijs signis phlegmonis. Quae uero ex cholera minoris est tumoris, tensionis, cum dolore magis acuto & colore rub. claro uel ad citrinum tendente, & alijs signis heripetulae. Sed quae ex uentositate euenit subito secundum plurimum magis declinans ad lachrymale domescit, sicut & cetera, & est sine grauitate, neque mutatus est color palpebrae, & est cum tumore notabili in quo non remanet uestigium impressionis, & cum pauculo dolore. In phlegmatica autem licet color non mutetur, tamen est durities minor & remanet uestigium impressionis per aliquod tempus cum nullo dolore. Similiter in aquosa est mollities maior quam in phleg. siue dolore in qua licet facilis fiat impressio, tamen citius remouetur quam in phlegmatica, & minus cito, quam in uentosa, neque color palpebrae est mutatus, uel est mutatus ad albedinem, tam in phlegmatica quam in aquosa. In melancholica uero est durities notabilis non tamen sicut in cancro & sephiros cum ad tantam exicationem huius aegritudinis materia non prouenit, non enim in tam paruo tempore accideret, uidemus enim crancros & sephiros ad tantum tumorem non nisi longo tempore provenire. Unde hanc melancholiam quodammodo mixtam arbitrari debemus cum alijs humoribus augmentum uelocitatis. Et tumor hic secundum Auic. communicat supercilijs & maxillae, sed magis maxillae, quia grauis est descendere & cum colore fusco & pauculo dolore, &c. Pronogisticum. Primum haec aegritudo secundum A. consequitur ophthalm. & uariolas. Quod Gentil. exponens dicit propter seriem textus Auic. debere intelligi de melanch. & causas assignat, quas omitto, quae euenit secundum ipsum post curationem ophthalm. & uariolarum,



larum, quod credo nequaquam conuenire intentioni A. neque experientia, sed intelligendum est quod sequitur ophthalmiam & uariolas, id est, quod euenit postquam haec passiones inchoatae sunt, uidemus enim per sepe inchoata ophthalmia, multa materia fluente per partem exteriori palpebras tumescere. Similiter in augmento uariolarum & in statu uidemus palpebras esse adeo tumidas, ut non possint aperire oculos, non obstat nisi cum materia ophthalmia & uariolarum sint calidae plurimum hoc apostema esset calidum, quod repugnat dictis A. nisi uel hoc apostema quandoque esse calidum maxime quando sequitur alias aggritudines, & sit per uiam defluxus nisi forte initiatum sit frigidum. Prognosticum secundum. Hic tumor palpebrarum curatur secundum plurimum si bene tractetur. Si uero imperite perducit plerumque ad cancrenam materia existente multa & calida, existente autem melancholia, plerumque ad cancrum & sephiros, &c. Cura tres exigit intentiones generales. Prima est circa causam antecedentem complendam per euacuationem, diuersionem, fluxus interceptionem. Secunda est circa causam coniunctam complendam re percussione principio conueniente, resolutione declinationi conueniente, re percussione et resolutione simul conuenientibus, augmento & statui, et hoc si incedat in uiam resolutionis. Si autem in uiam maturationis loco resolutionis applica maturantia. Tertia intentio duas exigit intentiones particulares, scilicet correctionem accidentium & debitum regimen, quae omnia fiant sicut in ophthalmia. Sed est dubium non paruum, an phlebotomia & re percussio conueniant in hac passione. Quod non arguitur intentione Auic. neque phlebot. neque re percussione consulente, quam intentio nem approbat Gentil. in expositione capituli de alinitipha. Hanc opinionem manifeste ponit Iesum Hali uetans phlebotomiam & re percussione, a quo Auic. totum hoc caput accepit. In oppositum est Rasis. Ex cuius dictis non explicite sed implicite comprehendere possumus phlebot. & re percussione competere, cum doceat curare hanc passionem medicamine re percussio uo posito in capitulo de ophthalmia. Et confirmatur, quia in cuiuscunque apostematis principio competunt re percussio nisi in casibus exceptis. Et certum est quod hic non est ex illis, & in apostemate sanguineo omnes concedunt phlebotomiam potest autem palpebra a resolutione huius dubij dicendum quod aliqua est manifesta differentia in causis huius passionis inter Auic. & Iesum Hali ex parte una, & Rasis & plerumque alios ex parte altera. Volunt enim primi hanc passionem solum ex quatuor humoribus tam dictis prouenire. Alij praeter hos quatuor humores frigidos arbitrandum ex cholera & sanguine prouenire posse. Est secundum differentiam quam Iesum Hali exprimit, quod secundum plurimum non prouenit haec passio per uiam defluxus. Sed ophthalmia contra secundum plurimum prouenit per uiam defluxus. Ex quo inferunt licet neque phlebot. neque re percussione competere, phlebot. tum quia materia est frigida non bene curabilis peritur. Phlebot. autem debetur causae antecedenti non coniunctae. Sed secundum alios auctores ponentes ipsam prouenire ex humoribus calidis qui secundum

plurimum defluunt ad oculum, & non congeruntur, dicendum est phlebot. & re percussione competere, multo minus tamen competunt re percussio super loco quam in ophthalmia, ex eo quod palpebra est membrum ignobile in comparatione ad oculum, propterea uitandum est ne re percussio applicata super palpebra re percussione materiam ad oculum & eo magis quia secundum plurimum huius passioni coniuncta communiter praecipue secundum Iesum Hali, ergo multo etiam magis debemus esse solliciti de coniuncta quam de palpebra, sicut & in synanche, in qua simul materia est interius, & extra solum, interius applicamus re percussio, exterius autem attractio. Et forte propter hanc causam dixit Iesum Hali generaliter siue sit factum hoc apostema per uiam defluxus siue per uiam paulatim factae congestionis re percussione non competere. Sed nunc ad medicinas locales ueniamus distinguentes modum curationis. Si hoc apostema fiat a causa primitiua ut contusione, debemus in principio administrare albumen oui contusum cum oleo rosae & interius albumen oui cum aqua rosae. postea secunda die oleum rosaceum cum uittello oui si dolor affuerit. Si uero non fuerit epithimabimus cum oleo rosaceo desuper aspergendo puluerem myrti, deum procedere ad resolutionem sanguinis contusi, sicut exigunt canones, interius autem ueniamus ad sief album & tandem ad cetera competentia in ophthalmia secundum tempora sua. Et si ibi fuerit atarfacti ut plurimum est, cura bimus curatione eius, sicut superius dictum est. Si autem apostema exterius tendat in uiam maturationis maturabimus & aperiemus, ut docetur in canonicis uniuersalibus. Si autem proueniat a causa antecedente, scilicet sanguine fluente ad palpebram in principio re percussio cum medicamine Rasis cuius descriptio est in capitulo de ophthalmia. aut cum aqua rosae oleo rosae, aceto, bolo armeno simul mixtis. Et si materia fuerit cholericis his proterimus addere aliquem succum frigidum sicut semper uiuae aut solatri, quae consilio meo magis applicanda sunt super fronte & temporibus quam super palpebris. Procederibus autem temporibus resolue aut matura, aut cum mixtis procede sicut in phlegmone & erisipellate & auctores praecipiant commiscendo medicamina huius membro magis propria. Si uero materia fuerit uentosa cum subito fiat secundum plurimum manifestum est re percussio sua non competere. Sed secundum Iesum Hali nihil a principio faciendum est. s. in prima die, sed in secunda si egritudo non est curata lauet facies & oculus cum aqua calida & dieta subtilietur. Si tamen oportuerit applica sacculum ex milio, et sale, & cimino torrefactis. Sed Gerardus de Solo docet administrare farinam milij cum aqua foeniculi. Si uero materia fuerit phleg. aut aquosa epithimanda sunt palpebrae ex aloecum succo foeniculi. Et si fortius uis resolue applica sief rub. leue distemperatum, cum aqua foeniculi aut pluuiali, aut aqua fabrorum, & chimolea cum pauco aceti, si uis magis resolue cum pauco lixiuij. Descriptio sief rub. Rasis in suo antidotario. R. floris aeris usti, qui fit in minera aeris 3. 3. colcothar usti. 3. 2. aeris usti 3. 5. myrrhe, croci, an. 3. 1. piperis. 3. 5. fiant ex eis collyria cum uino albo. Hoc enim est resolutiuum efficax. Aliud ex inuentione nostra satis domesticum. Reci-



pe aloes, myrrha, licij, acatig, sief memithg, ciperi, croci orientalis, boli armeni, ana misceantur cum aceto, & succo foeniculi, aut addatur parum lixiuij si uis magis resolueret, & in materia multū aquosa, potes permiscere cum aqua fabrorum & addere chimoleam. Si autem materia fuerit melancholica, mollifica primo, deinde resolue, aut cū mixtis procede sicut cum mucilagīnibus maluauiſci, foenugræci, lini, & pinguedine gallinæ, quibus, si uolueris magis resolueret adde bdellium, aut ammoniacum in aceto dissolutum. Et tu ex cura apostematum scitoticorum collige medicamina huic dispositioni conuenientia addendo aliqua propria secundum exigentiam particulæ patientis, &c. Tertium autem regimen ex saepe dictis potest esse manifestum, & textus clarus est.

DE INVERSIONE PILORVM  
palpebrarum. Cap. XXIX.

**S***Ipilus fuerit unus aut duo, alijs palpebrarum pilis cum mastiche, aut oleo seni sunt annectendi, aut radicibus euellantur, & loca à quibus euulsi sunt cum ferro acuto, aut acu adurantur. Si autem multi fuerint, necesse est cauo palpebræ incidatur. Loqui tamen de hoc, nostri libri mensuram prætergreditur.*

Pilus à pelle dicitur, quia ex pelle procedit. 1. ethimologiarum, capite primo, sicut capillus dicitur capitis pilus. Pilus est diffinitiuè pars corporis inanimata, tenuis, rotunda, longa, dura, flexibilis, in poris cutis secundum radicē fixa, ab exhalatione fumosa terrestri, uiscosa unctuositate participante, genita à calido adurente ad poros cutis eleuata, sed à complexione cutis & aeris in pilum densata ad decorem tutelamq; corporis atq; ipsius ab huiusmodi fumosis exhalationibus mundificationem finaliter ordinata. Ex qua diffinitione elicere potes causas pilorum scilicet materialem, efficientem tam incitatuam quàm completiuam, & causam materialem in qua & formalem atq; finalem. Pili autem palpebrarum quadrupliciter possunt male disponi, aut paucificantur, quia tenues, aut curti, aut pauciores debito generantur, aut multiplicantur modis contrarijs, aut inuersantur in oculum non seruantes debitum situm. Et hæc inuersatio tamir uocatur, aut non debite colorantur, ut quia producuntur albi, aut alterius coloris non naturalis, cum debeant esse nigri. Paucificantur autem propter defectum materiæ terrestri unctuosæ, aut defectu agētis, aut paucitate calidi, aut ex defectu cutis. Ex defectu quidē materiæ quia consumitur, sicut accidit in ægritudinibus exiccātib; ut phthisi, hectica, & similibus, aut quia materia pilorum in pediculos conuertitur, quæ ab illis postquam geniti sunt etiam consumitur, aut quia materia pilorum à præsentia alterius materiæ acutæ aut salis consumitur, sicut in alopetia aut ex defectu caloris cum paucificatur, sed hoc rarissimè est causa defectus pilorum palpebrarum aliorum aut multotiens cum uideamus in omni ætate, in

omni complexione pilos palpebrarum debite generari. Defectus autem ex parte cutis est aut propter oppilationem pororum cutis & stricturam, aut nimiam dilatationem, siue extempore siue generatione contracta sint, aliquando accidit propter ulcera, corrosiones manifestas, & pustulas in palpebris existentes ex quibus sit pilorum casus, sicut & in cæteris membris. Et ex contrarijs causis tam efficienti quàm materiali, ex qua & in qua accidit pilorum multiplicatio. Inuersantur autem pili in oculum, aut quia pori exitus pilorum sunt obliquati uersus oculum directi, aut ex generatione, aut ex tēpore, aut quia palpebra ipsa est contracta & iam uersus oculum curuata, aut quia radix unius pili nascens in poro alterius sub radice eius non potens exire directè propter impedimētum radices alterius pili curuatur interius uersus oculum. Male autem colorantur pili, aut propter ægritudines consumētes, unde ex defectu humiditatis dealbantur sicut segetes cum matureſcunt humido deficiente dealbantur, & hæc albedo incipit ab extremitate pilorum: dealbantur secundo pili propter præsentiam materiæ phlegmaticæ putrentis in radice eorum, sicut accidit in canicie, aut propter præsentiam albaras aut morpheæ in cute pilorum, secundum cuius colorationem etiā pili colorantur, & hic color incipit à radice pilorum tendens paulatim ad eorū extremitatem. Sed ad propositum redeūdo, cum quatuor sint hæc dispositiones pilorum solum una, scilicet inuersatio dicitur ægritudo cum sensibilib; lædat operationes, & est plerūq; causa ophthalmicæ & prauarum ægritudinum, est enim morbus in situ, aliæ autem dispositiones non sunt ægritudines, licet per se pendeant ab ægritudinib; aut causis præternaturalib; Et ex his liquet hæc dispositiones & causæ earū. Signa autem manifesta sunt cum sensui subiaceant.

Prognosticum. Hæc dispositiones curantur cum malæ dispositiones pilorū non nisi à forti agenti possint rectificari, sustinent autem pili, & cutis pilorū fortes medicinas sui duritiæ & uiscositatis multum resistentibus, &c. Cura paucificationis pilorum in duob; consistit, Primo in remotione causæ pilos paucificantis. Secundo in contractione uel attractione materiæ pilorum generationi proportionatæ. Si ergo causa paucitatis pilorū fuerit humidi consumptio & exiccatio cum humid. & resistentib; curanda est. Si autem propter præsentiam pediculorū ipsos remoue, & interſice & materiā generationis ipsorū consume, ut docet Auic. 3. tertij. tract. 3. cap. 1. Et Raf. 2. contin. Si uerò fuerit præsentia materiæ acutæ & falsæ in origine pilorum cura curatione alopeticæ. Si uerò fuerit propter ulcera aut pustulas in cute pilorū consumentes materiam generationis pilorum & poros oppilantes aut ipsos corrodescentes cura curatione alſahaphati. Si uerò fuerit nimia strictura aut dilatio pororū à generatione contracta nō recipit curā. Hic aut solummodo debemus inniti circa secundum, s. circa attractionem materiæ terrestri unctuosæ subſiciēd; pro generatione pilorū. Ad quod faciēdum quasdam subiungam medicinas, hoc tamē præmissis q; medicinæ facientes nasci pilos sunt diuerſorum modorū. Quædā enim agūt à proprietate occulta, ut lapis lazuli & lapis armenus. Quædam à caliditate trahendo materias pilorū uersus poros, cōcurrente etiā quadam proprietate situr spica



cut spica nardi, & celtica. Quædam faciunt hoc quædam stipticitate confortatiua partium membri unde calor uigoratur, sicut laudanum, & cætera. Quædam faciunt hoc non generando pilos de nouo, sed ipsos genitos cõseruando, sicut medicinx stipticæ & uiscosæ. Quædam faciunt hoc remouendo malitiam materiarum corrodentium. Et istæ sunt diuersæ secundum quod materiæ corruptæ egent reificatione, siue exicatione, siue abstersione aut resolutione, aut corrigendo aliquod genus malitiæ complexionis. Et istæ sub primo regimine continentur, quædam ad hoc iuuatiue sunt tenendo alias medicinas in loco, sicut medicinx uiscosæ sui uiscositate faciētes alias medicinas palpebræ adhærere sicut mel. Et si infusetur, quia medicinx uiscosæ oppilant poros, ergo prohibent generationem pilorū oppilando, negatur consequentia nō enim omne uiscosum est oppilatiuū, sicut mel, & si sit aliquo modo oppilatiuū, maior tamen est conferentia ex parte aliorum q̃ hoc paruum nocumentū. Descripio conueniens ad pilorum generationem. ℞. lapid. armen. lapid. lazuli. ana. cum melle incorporent & applicentur. Secundum magis efficax, est sterus muris adustum aut non adustum cum melle confectum. Tertium magis iuuans in causa cal. scilicet, ubi est pruritus, rubedo & corrosio, est ut granatum cum sua totalitate decoquatur in aceto donec dissoluatur, & super locum ponatur. Et hoc quidem magis confert prohibendo casum pilorum, q̃ eorum nouam generationem procurando. Medicinx autē prohibentes orum pilorum postq̃ euulsi sunt, multæ ab authoribus recitatur. Vna est ex rubigine ferri cum salina distemperata uel limatura ferri cocta cum aceto, uel ferrum calcinatum, siue crocus ferri coctus cū aceto. Secundū est sanguis ranæ propriè in cānetis habitantis. Tertium est tinea canis seu lendinis canis contusæ & loco applicatæ. Quartū est cum frigidis stipticis & opilantibus. Quintum est cum sief de uitriolo ex inuentione Iesū Hali conferente pilul. additis, silach scabici ungulæ, febel. ℞. gūmi arabici, dragaganti, aloes, succorini, uiridis æris, arsenici rubei, colcothar, æris ustri tritum piperū, sedenegi, amyli, rubææ tinctorum, tixæ, ana. 3. i. s. tutiæ, spicæ, licij, gallæ ustræ, ana. 3. i. cadmiæ argenti, cærusæ myrrhæ, ana. 3. i. salis ammoniaci, ana. 3. 4. dissoluatur arsenicum cum aqua rutæ, & succo pomi citrini, alia bene puluerizata misce & fiat sief. Sed certè dicant omnes quicquid uelint, ego ad huc non inueni medicinam in hacre conferentē, sicut nec Galenus ut testatur 10. de simplici medic. Nam cum plures expertus fuerit non inuenit aliquas in hacre conferentes, &c.

Cura autem inuersionis pilorū quinque modis perficitur, de quibus tres tanguntur à Rasi in presenti cap.

Primus est inuiscando pilos inuersatos cum pilis naturalibus. cū mastiche aut oleo feni, id est, de illa regione quod uiscosum est. Sed inter cætera, ut refert Auic. in hoc præstantior est gümma piscij. Sed caue ne pili inuersi superet pilos rectos, & trahant ipsos in oculū.

Secundus modus est per cauterium actuale factum in modum acus curuæ, debet ergo palpebra inuersari, & ipsius extremitatem debemus capere inter duos stilos ex utraque parteligare, & pilos inuersos cum mo-

leta dentata extrahere. Deinde oculum tueri cum pasta, ut dicit Iesū Hali, oculo superposita, sed melius fiet cum cortio in aqua rosata infuso, oculo superposito, & ita acum illam curuam ignitam in poros pilorum extractorum infingere semel, aut pluries & satis profundè, donec tota caro porri sit combusta, postea lacte applicito super loco dolor mitigetur, & post mediam horam aut quartam stili soluantur, ut palpebra ad situm naturalem redeat, deinde cum prohibentibus ophthalmiam medicetur.

Tertius modus est positus à Rasi, scilicet incisio, sed hoc penes authores tripliciter potest fieri. Aliqui incidunt palpebram interius parum distanter ab origine pilorum, & secant satis profundè ad hoc, ut caro orta in fissura propellat, & inuerfet palpebrā alterius, & hic modus est satis inanis, & carens ratione, alij autem scindunt cutim palpebræ exterius aliquā partē ipsius eleuando ad modū unius alutæ, & deinde cõsolidant unum labrum cum alio ueniendo aut sutura, aut alio ingenio, ut palpebra post consolidationē remaneat aliquo modo exterius inuersata. Modus autē capiendi pellem aptior est, ut cum picicariolis eleuetur, & comprehendatur inter duos stilos subtilissimos secundum eam quantitatem, quæ uidetur tibi necessaria ad hoc, ut palpebra remaneat aliquo modo inuersa, adeo ut pili non ingrediatur in oculum, deinde stili stringant ex utroque capite notabiliter, & pellis ista intercepta, scilicet cum forcice super stilis scindatur, deinde anteq̃ stili remoueantur, figatur acus una uel plures immediatè sub stilis utriusque labrū uulneris cõprehendendo, deinde stili remoueant & fiat punctū unum aut plura secundum necessitatē, quæ remaneat usque ad consolidationē perfectā. Et si remanere non possent inuiscetur unum labiū cum alio cum medicinis ad hoc proprijs. Et hic modus est ex inuentione nostra. Alij incidunt totaliter extremitatē palpebræ, in qua nascunt pili inuersata ipsa palpebra prius intercepta inter duos stilos, ut dictū est superius, sed non pauca apparebit deformitas. Quartus modus non tactus à Rasi est cum suitione. Et est ut liget primò palpebra inter duos stilos ad modum iouetæ circa mediū ipsius, & cum acu perforetur prope pilū inuersum ab intra, ad extra ita ut puncta acus ueniat exterius ex directo pili inuersati in margine aliorū pilorū, & cum acus est fixa in palpebra nondū ex toto penetrās, figatur pilus inuersus in forame acus, & si non potest aliter infigi, capiat capillus duplicatus, & figat ita duplus in foramen acus, & cum illa duplicitate, quæ ab authoribus uocatur ansa, capiatur pilus inuersus, & trahatur donec pilus ingreditur foramen acus, & postq̃ ingressus est trahatur acus exterius simul cum pilo inuerso, & ibi permittat cõsolidari, sed bonū est ut inuiscetur exterius cum uisco aut alio glutino, ut non possit redire, & hic est modus omnium pulcherrimus. Et sicut dixi de uno pilo ita fiat de reliquis si plures sint. Sed caue ne per idem foramen multotiens acus reiteretur: est enim causa quod foramen illud fiat latū, unde pilus subtilis non remanebit laterib, adhærens, & ex hoc cõprehendere possumus in actu practico quod quanto acus est subtilior tanto est aptior, dummodo hæ operationes cū ea possint perfici. Vltimus modus recitatus ab authoribus, quem non approbo, est ut euellatur pilus, deinde cum prohibentibus eius generationem procedat,



scilicet, cum medicinis suprascriptis, quarum adhuc nullam inueni, cui uidere possim. Vltima dispositio pilorum est corū nō debita coloratio ad quam remouēdam duplex est intentio. Vna remouere ægritudinē aut causas à quibus dependet illa mala coloratio, scilicet, causas canicie, aut morphæam, aut albaras, si ab eis pender quæ faciliora sunt dictū quàm factū. Sed quomodo remouēantur require à Rasi s. huius, et ab Auic. 7. quarti. Quod si remouere non possunt restat ultima intentio, scilicet, coloratio illorum pilorum cum tincturis colorantibus secundum exigentiam pilorum naturalium suorum, sed præstantius est, ut sint nigri quàm alterius coloris, licet in plerisque dispositionibus reperiantur rubei, quas tincturas collige, ubi supra in locis allegatis, & ex iam dictis patet literæ expositio.

DE AQUA DESCENDENTE IN  
oculo. Cap. XXX.

**Q** Vandoq; aqua descendens in oculo, imaginatio, phantasia, apparitio, sunt termini synonymi significantes hanc dispositionem, de qua diuersi authores sub his diuersis nominibus determinant, licet strictè uim uocabulorum consideranti appareat quod hic terminus aqua descendens in oculo sit inferior ad alios tres cum non omnis imaginatio sit aqua descendens in oculo, sed bene contra. Sed utamur hoc uocabulo largè sicut utitur Rasi in præsentī capitulo. Hæc dispositio distinctiue est uisio corrupta oculorum qui sentiuntur coram uisu, ac si ipsi sint mixti in aëre, & hic colorem accipimus largè, ex quo fortè inferitur, quod propriè loquendo hæc dispositio non est ægritudo, sed accidens ægritudinis loquendo de ea, quæ comparatur ad nocumentum. Est enim accidens oppilationis quæ est morbus in uia cuius oppilationis causa est aliquod corpusculum interpositum inter crystalli demæ res distincte uisas. Sed contra, hæc uisio corrupta siue comparatur ad nocumentum, siue non, per se & immediate lædit operationes alicuius uirtutum cerebri quia per ipsum & per se immediate corrumpitur iudiciū, quia iudicatur aliquod esse in medio coram uisu quod non est, siue istud iudicium attribuamus sensui communi siue cogitatiue. Ad quod respondetur, quod hæc uisio corrupta comparata ad oppilationem est accidens, sed comparata ad iudicium quod corrumpit est morbus, aut causa saltem morbi. Si autem hæc uisio corrupta sit de his, quæ non comparatur ad nocumentum, dicendum est quod non est accidens morbi, neq; morbus, neq; causa morbi, quamuis actio sit corrupta, sed non corrupte læsa, & corrumpit iudicium, sed non corrupte lædit. Sed contra, eodem modo & æqualiter & æquè intensè corrumpitur iudicium, per uisionem non corrupte læsam pendente ab acuitate sensus, sicut per uisionem corrupte læsam pendente ab oppilatione, ergo qua ratione hæc pendens ab oppilatione corrumpit iudiciū, eadem ratione pendens ab acuitate uisus etiam corrumpit iudicium. Pro solutione huius dictæ, q; aliud est uisionem esse corruptam, & aliud corrumpit læsam. Ad uisionem enim corruptam sufficit quod iudicetur aliquem colorem esse coram uisu qui non sit, sed ad uisionem corrupte læsam requi-

ritur præter hoc ut sit error circa sensibilia communia aut propria communiter occurrentia, circa quæ cum debitis circumstantiis non debet esse error. Primum accidit in homine acutissimi uisus. Sed secundum accidit in his, qui habent uapores crassos in oculis. Et ad formam argumenti cum dicitur, æqualiter & æquè intensè corrumpitur iudicium per uisionem non corrupte læsam pendente ab acuitate sensus, negatur, ut patet ex fundamēto iam dicto, imò non ualeat hoc argumētum, uisio Sor. respectu aliquorum obiectorum est corrupta, & uisio Platonis sibi sani respectu nullius obiecti est corrupta, neq; alio modo læsa respectu obiectorum quæ potest uidere, ergo melior est uisio Platonis, quàm Sor. quia uisio Platonis respectu illorum obiectorum est ablata respectu quorum uisio Sor. est corrupta, quod est deterius, &c.

Species imaginationum sunt duplices. Quædam non comparatæ ad nocumentum quæ non sunt nisi in oculis acutissimi uisus. Quædam comparatæ ad nocumentum, quæ sunt in oculis mediocriis aut obtusi uisus. Pro cuius intellectu est sciendum quod omnium imaginationum causa immediata est obiectum aliquod non paruum, aut saltem non paruum ea paruitate, quæ est medium inter res distincte uisas, & crystallioidem posito quod obiectum aliquoties uidetur, sed non distinctè comprehenditur. Si ergo hoc obiectum sit minimū siue in oculo sit, siue in medio extrinseco non uidetur nisi à uisu acutissimo, licet non distinctè comprehendatur, & hoc est duplex, uel dupliciter situatur. Aliquando est in medio extrinseco corā pupilla sicut sunt atomi, à quibus aer quantumcunq; purus non denudatur, nec etiam aqua nec alia media denudantur. Et aliquando situantur in oculo, & sunt quidam fumi siue uapores minimi ab oculis resoluti, à quocunq; enim membro ferè semper aliquid resoluitur. Et hi fumi uidentur in uisu acutissimo sicut & atomi, de quibus sermo præcessit. Et hæc imaginationes prouenientes ex tanta acuitate uisus non comparantur ad nocumentum, cum non sint morbus neq; alia res præter naturam, nec ipse oculus est læsus in complexione, compositione, unitate, nec in aliquibus particulis ipsum integratibus, nec etiam per communitatem. Et simile huic quod dictum est de uisu accidit in sensu auditus, & est apud Rasium secundo continentis, & Iesum Hali. tractatu tertio, capite primo. Fit enim aliquando tinnitus & sibilus quod est actio corrupta, non comparata ad nocumentum propter acuitatē auditus audientis, minimum sonitum existentem in organo auditus propter uaporem minimum in eo motum, à quo organū auditus non denudatur. Aliquando audienti sonitum minimū in aere, aut in alio medio extrinseco, à quo aer quantumcunq; quiescens non denudatur. Aliquando fit propter crassam uentositatem in organo auditus existentem, & hæc ad nocumentum comparatur. Imaginationes autem comparatæ ad nocumentum sunt ab obiecto existente in ipso oculo comprehenso à uisu mediocri uel obtuso, siue sit uapor crassus, siue sit uestigium alterius generis: est enim causans aliqualem oppilationē & hoc obiectū licet comprehendatur aliquo modo: non tamen distinctè comprehenditur. Et hæc imaginationes sunt duplices. Quædam sunt propter nocumentum tunicarum, scilicet



scilicet corneæ, aut telæ aranæ, propter aliquod uestigium in aliqua ipsarum derelictum, aut ex ægritudine, aut ex aliqua causa præternaturali, quæ quâvis sit in cornea, non tamen uidetur ab homine in oculo aspicienti, licet comprehendat ab ægro, cuius rei causa est, quia non uidetur ab oculo aspiciente propter suam paruitatem, sed comprehenditur ab ægro ex eo quod impedit debitum transitum specierum uisibilium, minimum enim existens in pupilla, quod à nullo oculo aspiciente acutissimi uisus uideri potest, potest multum impedire transitum specierum uisibilium: nam ad hoc quod res & si sit maxima sicut cœlum uideatur, oportet formam eius recipi in pupillam, & tandem in crystalloide, minimum ergo impedimentum existens in pupilla aut in crystalloide potest impedire uisionem magnæ partis cœli. Aliquando hoc nocumentum est in humoribus, scilicet, albugine aut crystalloide: frequentius tam in albugineo, cum omnem impressionem sui subtilitate facilius suscipiat. Et hoc erit dupliciter. Aut propter rem aduenientem ipsi humoribus, siue sub forma uaporis, siue sub forma humoris qui uapor siue humor mixtus cum albugineo et crystalloide reddit ipsos non peruios aut non peruios ea peruietate, quæ debet esse, & quæ sunt ceteræ partes eorum. Unde si aliqua pars ipsorum fiat imperuia, & oppilet totum foramen pupillæ, tunc est cæcitas, sicut quando cataracta perficitur. Si non oppilet partem: tunc si est in medio, res non uidetur, nisi secundum latera et non secundum medium. Si autem sint in aliquo latere res non uidentur secundum illud latus, imò apparere dimiuntur. Si autem illa pars sit peruia, sed non peruietate consimili primæ, tunc apparent diuersæ imaginationes secundum ipsius diuersitatem. Si enim tēdat in citrinum, apparent imaginationes citrinæ & obiecta omnia citrina. Si autem ad rubrum declinet, apparent rubra, & sic de alijs coloribus. Et hæc quæ ueniunt ad oculum sunt simplicia, aut uapor aut humor. Si uapor tunc provenit à toto sicut in febribus & crisiibus, aut à stomacho, aut à cerebro per uenas, & arterias & neruos, aut ipse uapor ab ipso oculo resoluitur, & coram crystalloide situatur. Si uero sub forma humoris hoc maxime est à cerebro, sicut in rheumatismis per uias neruorum, uenarum, & arteriarum. Aliquando uero hi humores alterantur & efficiuntur non bene peruii, non propter rem aduenientem, sed quia mutantur in substantiam suam, aut propter caliditatem subtiliantem aliquam partem ipsorum, et conuertentem ad naturam aëris, unde illa pars apparet alba siue lactea: aër enim commixtus humido aqueo facit colorem album faciendo spumam, tertio & quinto de generatione animalium, & 21. particula problematum, problemate primo. Aliquando mutantur ad frigiditatem congelantem & incrasstantem, unde fit color albus aliquando ab humiditate tenebrante, aliquando à siccitate incrasstante, uel inspissante.

Diuerificantur enim species imaginationum multipliciter. Aliquando secundum colorem, ut quia apparent citrinæ ipsis pendens, à fumis cholericis, aut ipsis pendens à uaporibus phlegmaticis, aut uestigijs albis peruijs, ita aliquando apparent rubræ aut nigra ex similibus causis. Sed hic nota quod si uestigijs sit non peruium cuiuscunque coloris sit, semper imagi-

natio apparebit nigra, cuius causa in sequentibus assignabitur. Aliquando distinguuntur imaginationes ratione quantitatis, quia quædam magnæ, quædam paræ secundum quantitatem uaporis aut uestigij situati inter crystalloidem & res uisas. Aliquando distinguuntur ratione crassitiei, aut subtilitatis ratione uaporis, aut uestigij crassi, aut subtilis. Aliquando distinguuntur secundum figuram, quia quædam apparent ciminales, quædam muscales, quædam capillares, & sic de singulis, secundum uarias figuras rei situatæ inter crystalloidem & res uisas. Aliquando apparere sursum moueri, aut deorsum, aut lateraliter secundum uaporum uarium motum.

Ad euidentiā eorum quæ dicta sunt, cadunt hic duo dubia. Primum. Vtrum res non peruia situata post crystalloidem uersus cerebrum, possit esse causa imaginationum. Et arguitur quod sic, uapores eleuati in febribus aut crisiibus sunt causa imaginationum cum perueniunt ad cerebrum: causant enim aliquando phrenesim non ueram, ergo questio uera pro parte affirmatiua. Secundum, hi uapores eleuati, uel existentes in parte anteriori cerebri mouentes spiritus motu inordinato sunt causa uertiginis aut scotomiarum, & per consequens imaginationum: imaginantur enim homines corpus suum moueri, aut res aliquas circa corpus suum moueri, et eo magis quia scotomia interpretatur obtenebratio uisus. Tertio res non peruia existens in humore uitreo, potest uideri per crystalloide sicut & res existens in albugineo, ergo cum malè uideatur poterit esse causa uisionis corruptæ, & per consequens imaginationum, &c. Assumptum probatur, quia sunt omnia necessaria ad uisionem, scilicet, obiectum medium crystallois uidens lumen tam extrinsecum quam ipsius crystalloidis. Quarto species referuata in memoratiua, aut in aliqua uirtutum cerebri potest peruenire ab ultimo uentriculo ad medium, à medio ad primum, à primo ad crystalloidem, & sic poterit uidere per crystalloidem, ergo à fortiori aliquod corpus non peruium existens in crystalloide, uel post crystalloidem poterit uideri, & si malè uidebitur erit causa uisionis corruptæ & imaginationum, assumptum est Auer. 3. colligit. in cap. de accidentibus sensus, uisus, & in lib. de sensu & sensato. Et confirmatur, quia illa species perueniens à cerebro ad oculum obuians uaporibus existentibus, in uitreo inficitur secundum naturam illorum uaporum, ergo perueniens ad crystalloide, sic infecta erit causa imaginationum sicut species exteriorum obiectorum peruenientes ad crystalloide, inficiuntur secundum colorem uaporum aut humiditatis extraneæ existentis in albugineo, et sunt causa imaginationum, ut referunt omnes. In oppositum autem est Auer. dictum quod causa imaginationum est res non peruia inter crystalloidem & obiecta exteriora, non autem post crystalloidem. Pro solutione huius questionis præmittendum imaginationes esse duorum modorum, quædam enim pertinent uirtutibus cerebri, scilicet, sensui communi, imaginatiuæ, quæ apparere tam in luce, quam in tenebris, tamen homine uidente, quam non uidente, & de istis non est questio nostra sed questio nostra est de imaginatiuibus quæ appropriant uisui, & non fiunt nisi homine uidente. Et circa hunc modum est duplex responsio. Illi enim qui tenent uisionem fieri in crystalloide quæ est communis opinio,



dicunt quod res non per uia post crystalloidem non est causa imaginationum, tum quia non est medium inter res uisas & crystalloidem. Sed respondendum est ad duo argumenta, scilicet ad tertium & quartum facta ante oppositum quaestioni. Vnum probat, quod haec res non per uia uidetur à crystallino, quia sunt quatuor requisita ad uisionem, scilicet obiectum, quod est ipsa res non per uia, medium diaphanum, scilicet, ipse humor vitreus, crystallois uidens, & lumen sufficiens. Dicitur quod non est medium sufficiens. Et si arguitur quod est medium diaphanum sicut & albugineus. Dicitur quod nec vitreus, nec albugineus sunt soli medium sufficiens ad uisionem colorum nisi concurrat medium extrinsecum, de hoc tamen clarius in sequenti quaestione. Ad aliud argumentum cum dicitur species transiens à cerebro ad crystalloidem obuians uaporibus existentibus in uitreo inficietur secundum naturam uaporum quibus obuiabit, ergo sic infecta uisa à crystalloide erit causa imaginationum rubearum aut citrinarum, &c. secundum naturam rei inficientis. Ad hoc dicitur quod haec est species multum immaterialis & multo magis denudata à conditionibus materialibus, quam sint species uenientes ab obiectis exterioribus cum obuiant uaporibus existentibus in albugineo, & etià haec species potest esse causa uisionis, quia multum est immaterialis absque hoc quod transeat per medium extrinsecum, & hoc tenendo opinionem Auerrois. Sed secundum opinionem tenentem uisionem fieri in cruciatione neruorum opticum est duplex responsio, scilicet, una quae magis placuit Gentili qui dicit quod haec res non per uia post crystalloidem non est causa imaginationum ex eo quod ipsa non potest uideri, nec aliquo modo comprehendi per uisum, cum cuiuslibet quod debeat aliquo modo uideri siue bene, siue male, oporteat species plus depurari & modificari in crystalloide, et etià quia haec res non est medium inter cruciationem neruorum, & obiecta exteriora ex eo, quod uisio post crystalloidem non fit secundum rectitudinem linearum, nec secundum formam pyramidis, sed fit quia species uisibiles in crystalloide iam depurate suscipiuntur in spiritibus, & deferuntur ad cruciationem neruorum in qua fit uisio. Alia responsio quae mihi magis placet est, quod res non per uia post crystalloidem potest esse causa imaginationum, quia species obiectorum uisibilium transeuntes per hanc rem non per uiam possunt infici secundum naturam huius rei, quamuis haec res per proprias species non possit uideri, ut ostenditur in sequenti quaestione, & quamuis etià post crystalloidem non fiat uisio secundum rectitudinem linearum, quia spiritus deferentes speciem simul cum specie poterunt infici ab hac res non per uia, & sic erit causa imaginationum. Et ex his iam aperte liquet, quid sit in hac tota quaestione tenendum, & quomodo ad argumenta facta in principio quaestioni sit respondendum. Sed tenentes uisionem fieri in neruis opticis, male poterunt saluare uisionem fieri in instanti, scilicet, cum spiritus non moueatur in instanti à crystalloide ad cruciationem neruorum.

Secundum dubium. Vtrum res non per uia existens in oculo possit uideri. Et arguitur quod non, primo uisibile positum supra oculum non potest uideri, ergo à fortiori positum in oculo non poterit uideri, consequentia tenet & assumptum est philosophi & commen-

ratoris secundo de anima. Secundò ad uisionem requiritur medium extrinsecum, ut uult Auer. 2. de anima comment. 77. ergo res existens in oculo cum non multiplicet species suas per medium extrinsecum non poterit uideri. In oppositum arguitur, quia uapores in oculo existentes uidentur cum de ipsis per uisum faciamus iudicium, ut quod sint citrini uel rubei, &c. Præterea species uenientes à cerebro ad oculum sunt causa uisionis, ut fuit dictum in precedenti quaestione ex intentione Auer. Et certum est quod non multiplicatur per medium extrinsecum, ergo multo magis res existens in oculo per proprias species uideri poterit. Præterea lumen positum super oculo & in oculo uideri poterit, ut docet experientia. Imò experimur in nobis ipsis quod si comprimamus oculum in lachrymali domestico uersus partem syluestrem, siue tenamus oculum clausum siue apertum uidemus aliquod lumen. In hac quaestione dicunt aliqui quod res non per uia in oculo existens uidetur, sed male, scilicet, diminutè aut corruptè, sicut tangibile positum supra neruum sentitur, sed diminutè aut corruptè, & causam assignant, quia sunt ipsi, quatuor ad uisum necessaria, scilicet obiectum, lumen medium, intrinsecum, & crystallois uidens. Contra sequitur primò quod res non per uia existens immediate supra crystalloidem non possit uideri, nec aliquo modo comprehendi, cum non multiplicet species suas per aliquod medium, & sic non poterit esse causa imaginationum, quod est contra Iesum Hali, tractatu tertio, cap. de accidentibus crystalloidis. Secundò sequitur quod uicè semper deberet uideri. Consequens contra experientiam, semper enim uideremus aliquod nigrum uel coelestinum. Tertio si uapor existens in oculo, aut aliud uestigium posset uideri ab oculo in quo est, etiam posset uideri ab oculo extrinseco aspicienti, consequens est falsum, nemo enim uidet uapores oculi agri. Fortè dicitur quod non est similitudo, tum quia uapor existens in oculo est multum propinquus crystalloide, & magis distans à crystalloide oculi aspicientis, tum quia iste uapor est in medio aqueo in quo species multiplicatè apparent maiores, sicut experimur de oculo uidenti obiectum in aqua. Contra primò quia aliquando imaginationes pendentes à uapore apparent sub forma cimicis, aliquando maiores, ergo licet sit minor distantia inter uaporem & crystalloidem oculi agri quam inter illum & oculum aspicientem, tamen adhuc poterit apparere oculo aspicienti, sed sub quantitate minore, ut uerbi gratia, sub forma pulicis, nec obstat secunda ratio, quia species transiens de medio deflori in rarius diuertitur à perpendiculari, & propterea si obiectum sit in aqua & oculus uidens sit in aëre, obiectum apparet maius quam si ambo sint in aqua aut in aëre, uapor itaque existens in oculo deberet apparere maiori oculo aspicienti quam oculo in quo est. Quartò principaliter si res existens in oculo uideretur semper debere apparere in eadem distantia, cum ipsa res uisa non moueatur, ut pono, neque crystallois, nec medium mutetur, nec lumen, sed consequens est falsum, quia si oculus habens imaginationes aspiciat in aërem apparet ipsi quod imaginationes sunt in aëre, si in parietem quod sint in pariete.

Quintò principaliter si res existens in oculo uideretur per speciem propriam, sequeretur quod uestigium al-



bum existens in cornea deberet apparere album, sed consequens est falsum, quia quanto est albius, tanto oculo in quo est apparet nigrius, ut docet experientia. Certe istae rationes sunt efficaces, & de necessitate concludunt rem existentem in oculo proprie uideri non posse ab oculo in quo sunt. Cum ergo aliquo modo comprehendantur ab oculo in quo sunt, ut docet experientia, quia si uapores sint citrini apparent imaginationes citrinae, & si rubei rubear, oportet ut subiungamus modum secundum quem res existens in oculo comprehenditur. Dico ergo quod res existens in oculo aut est per uia, aut non per uia. Si per uia aut per uicem simili per uicem oculi, & tunc non uidetur, neque est causa imaginationum &c. Si autem sit per uia per uicem non simili per uicem oculi, tunc uidetur. Et est causa imaginationum, sed non uidetur per species proprias, sed per species obiectorum extrinsecorum, quae species delatae ad crystalloidem transientes per hanc rem taliter per uia insciuntur secundum naturam huius rei, & sic obiecta apparent citrina aut rubea &c. secundum colorem huius rei in quoque loco fuerit haec res, siue immediate super crystalloide, aut tela aranea, aut albugineo, aut cornea. Et simile huius accidit sicut experimur in radijs solaribus transiuntibus per uitrum, quia apparent colorati secundum colorem uitri. Si autem haec res sit non per uia, tunc nullo modo uidetur nec per se nec per accidens, sed bene comprehenditur per potentiam superiorem, ut sensum commune aut cogitativam eo quod obiecta extrinseca apparent nigra, aut obscura, aut perforata, aut diminuta secundum illam partem a qua species ad partem oculi non per uia multiplicatur. Quibus si uis nunc restat ut respondeamus ad rationes adductas post oppositum quaestionis. Duae enim rationes ante oppositum nihil aliud probant nisi quod uisibile positum in oculo, aut super oculo non potest uideri nisi in lumine propter suam materialitatem, & hoc per species proprias, cum quo tamen stat quod per species obiectorum exteriorum color existens in oculo uideri possit. Ad primum post oppositum cum dicitur, quod per uisum iudicamus uapores citrinos aut rub. &c. iam apparet qualiter sit respondendum. Ad tertium & secundum uolo postponere responsionem in fine quaestionis. Tamen cum dicitur quod lumen positum super oculo, aut in oculo potest uideri, conceditur, negatur tamen consequentia cum inferitur, ergo etiam res non per uia posita in oculo aut super oculo etiam poterit uideri ex eo quod lumen est multum immateriale, nec ad hoc ut uideatur exigit medium extrinsecum, sed color est multum materialis, nec aliquo modo uideri potest per speciem propriam nisi species sua delata sit per medium extrinsecum, ut de materiali ad immateriale reducat, & quia tactum est in illo argumento quod nobis committitur. oculum in lachrymali domestico apparet aliquod lumen, oportet ut huiusmodi apparitionis caudam uideamus. Dico ergo quod hoc lumen quod uidetur in compressione oculi facta in lachrymali domestico & non in alijs partibus oculi, est lumen crystalloideum ideo apparet in forma circuli, quia sit reflexio ab ipsa uia perforata, & non sit reflexio in parte in qua ipsa est perforata. Et si quis argueret contra, quia semper istud lumen deberet apparere quia semper crystalloide multiplicat lumen suum ad uicem, & semper

flectitur ab uia. Dicitur quod licet semper multiplicet lumen, tamen ipsa crystalloide mota per compressionem fortius ipsum multiplicat, aut quia moueat, aut quia mota magis appropinquat ipsi, scilicet uiae, unde facilius sit reflexio sicut experimur quod nobis mouetibus, enssem lucidum, apparet magis sui luminis multiplicatio, & etiam maior sui luminis reflexio. Ita etiam hoc apparet lumine solis cadente super aqua quae aqua quanto magis agitur tanto lumen magis multiplicatur, & tanto magis a parietibus circumstantibus reflectitur. Et si quis diceret etiam ex compressione aliarum partium oculi, et non solum a lachrymali domestico deberet apparere hoc lumen cum similiter moueatur ipsa crystalloide. Dicitur quod non tantum moueretur sicut si fiat compressio in lachrymali domestico, et etiam si moueatur ipsa crystalloide per compressionem in alijs partibus, tamen non mouetur uersus uiam, sicut ex compressione in lachrymali domestico. Ad quartum cum dicitur rationabile positum supra sensum siue supra organum tactus aut in organo tactus sentit, ergo positum supra oculum aut in oculo debet uideri, tenet consequentia a simili, & assumptum est manifestum ad experientiam. Respondetur quod non est simile, quia uisus est potentia magis immaterialis quam tactus, propterea exigit ad hoc ut color uideatur etiam ut multiplicet species suas per medium extrinsecum ut de materiali ad minus materiale reducat, non sic est de tangibili, quia tactus est potentia multum materialis, & propterea non exigitur medium extrinsecum, sed sufficit intrinsecum. Et propterea dicitur aliqui, quod si tangibile sit positum supra sensum siue supra nervum, nervus non sentit secundum partem immediatam ipsi tangibili, sed secundum partem sequentem, & ipsa pars immediata tangibili gerit uicem medij. Ad secundum cum dicitur ex 3. collig. de accidentibus, sensus uisus quod species delata a memoratiua ab aliqua uirtute intrinseca cerebri ad sensum communem, & a sensu communi ad uisum uel auditum est causa uisiois & auditionis &c. ergo a fortiori species multiplicata ab obiecto existente in oculo erit causa uisiois, negaretur consequentia apud uolentem sequi. Auer. ex eo quod species perueniens a cerebro ad oculum est multum immaterialis non indigens medio extrinseco ad hoc scilicet ut ad immateriale reducat. Sed species rei existentis in oculo est multum materialis indigens medio extrinseco ad hoc ut ad immateriale reducat, & sit conueniens obiectum sensus uisus. Et sic secundum Auer. haberemus concedere homines uidere & audire, & exercere omnes operationes sensus in somno sicut in uigilijs. Sed contra sequitur quod si in lumine contingit uidere, consequens falsum contra philosophos et perspectiuos, consequentia probatur, quia species patris tui iam defuncti in memoratiua, aut in uirtute phantastica reseruata, aut ab aliqua potentia cerebri cognitiua comprehensa potest deferri ad crystalloidem. Et similiter species uocis eius deferri ad organum auditus, & sic fiet uisio eius, & auditus uocis eius tam in somno quam in uigilijs, tam in luce quam in tenebris. Sequitur secundum quod non ens proprie & uere uidetur & auditur, quia species & simulachrum coloris & figurae patris tui existens in crystalloide representans patrem tuum est causa sufficiens ad ueram uisionem. Similiter species uocis eius comprehensa per auditum est causa sufficiens ad ueram auditionem



æquè bene sicut si uox patris tui aut color eius existet coram te multiplicaretur per medium ad organum uisus & auditus. Tertiò sequitur quod color non est obiectum uisus, nec sonus, auditus, consequens falsum contra omnem scolarum philosophorum. Et consequentia probat, quia nihil est color, nec obiectum uisus, nec sonus, nec obiectum auditus nisi illud sit, sed hic color patris tui, & hæc uox eius non est, nec potest esse, ergo sequitur quod color non est obiectum uisus, nec uox auditus.

In oppositum est Auer. cuius hic est textus. Sed fit modo contrario, quia motus incipit in uirtute imaginatiua propter formam receptam de foris in uigilia aliquo tempore & illa est remota, & propterea mouet primo sensum communem, & communis particulares sensus, tunc sentiunt res quasi essent extra, et sicut hoc fit in somno eodem modo fit in uigilia propter multam sollicitudinem circa aliquam rem. Et per hoc confirmantur uirtutes animæ, aut propter aliquam egrotudinem fixam in corpore, aut propter timorem, aut tristitiam, quia resoluitur quidam uapor & ascendit cerebrum, & in ipso imprimis forma res cogitata, & ascendendo superius mouet spiritum animale, et deducitur iste motus usque ad uirtutem imaginatiuam, & mediantem ipsa mouetur sensus communis, & ille mouet particularem sensum, & sentitur res ac si esset extra, & uulgus credit quod hoc fiat ab angelis aut demonibus. Et huius demonstrationes declaratae sunt ibi, & hæc quidem sunt accidentia quæ superueniunt omnibus sensibus. Et fortè hæc est causa quod plerique homines se dicunt in uigilia uidisse & audiuisse mortuos loquentes, et referunt uerba audita. Et referunt aliquando se uidisse dæmones. Tu in hac materia tene quod uis pro nulla parte sunt demonstrationes. Ego tamen pro parte mea uolo credere Auer. Sed respondeamus ad rationes adductas in contrarium. Ad primum cum infertur quod sine lumine contingit uideri, conceditur de lumine extrinseco, sed non de intrinseco ipsius crystalloidis & spirituum uisibilibus. Et si quis diceret quod si quis esset cæcus aut priuatus auditu posset ne uidere aut audire per huiusmodi species delatas à cerebro ad organa istarum potentiarum. Dicitur quod non, ad quacumque enim sensationem requiritur potentia sentiens. Ad secundum cum infertur quod non ens uidetur & auditur, uerè conceditur quod æquè bene auditur & uidetur, sicut si obiectum esset in præsentia, imò quod plus est non ens, nec potest esse, nec quod unquam fuit, nec quod unquam erit propriè uidetur & auditur, nam quodcumque potest per uirtutem imaginatiuam imaginari, potest etiam uideri & audiri speciebus illis delatis ab imaginatiua ad hos sensus exteriores, & per ipsos comprehendens, per quos repræsentatur forma & similitudo, ac si obiecta essent in præsentia, quauis accidat error & decipiatur homo credens has res uisas & auditas esse coram ipso cum non sint &c. Ad tertium negatur consequentia, sed bene uerum est quod color qui non est nec potest esse, & similiter sonus qui non est &c. sunt obiecta uisus & auditus, nec ualet hoc argumentum, hoc uidetur aut est obiectum uisus, ergo hoc est, sicut non sequitur, hoc imaginatur, ergo hoc est. Et si infertur quod arguitur à tertio adiacente ad secundum, qui secundum logicos est optimus modus arguendi &c. Dicitur quod non arguitur illo modo, sed debet

argui, hoc est obiectum uisus, ergo hoc potest obijci uisui. Sicut non sequitur, hoc est obiectum uirtutis imaginatiuæ, ergo hoc est, quia esse obiectum alicuius potentia non est nisi comprehendere per ipsam. Sed non sequitur, hoc comprehenditur per aliquam potentiam, ergo hoc est. Aliter dicitur quod à tertio adiacente ad secundum non tenet uniuersaliter argumentum cum terminis ampliatiuis. Sed fortè quis instabit. Quia hæc uisio de qua sermo præcessit est corrupta, quia per ipsam iudicatur obiectum esse in præsentia quod non est, ergo non est uera & perfecta. Secundò, quia hæc est differentia inter sensus exteriores & interiores, quia exteriores complent operationes suas in præsentia obiecti, interiores uerò tam in præsentia quam in absentia, ut est de intentione Aristotelis. 2. de anima. Ad hoc respondetur quod ista uisio in se non est corrupta, quia per species ad uirtutem uisuiam à cerebro delatas oportimè comprehenditur forma, & simul ad hunc reipsum species illas repræsentat. Sed pro tanto dicitur quod est corrupta, quia est causa quod imaginatio corrumpatur iudicando aliquid esse in præsentia quod non est, nec sequitur, hæc uisio est corrupta hoc modo, ergo non est uera & perfecta, sicut uisio fumi per uisum acutissimum est uisio corrupta, & tamen uera. Ad secundum dicitur, quod uerum est quod ordine recto sensus exteriores sentiunt in præsentia obiecti, sed ordine retrogrado non est inconueniens, quod sentiant in absentia obiecti, sicut ordine retrogrado imaginatiua, aliquando imaginatur per species delatas à memoriatiua. Hoc enim modo fit reminiscencia. Et tamen certum est quod quocumque modo imaginetur imaginatiua, est uera & perfecta imaginatio, ergo & similiter speciebus delatis à sensibus interioribus ad exteriores. Posset tamè quis oppositum determinationis sensatæ defendere, & fortè probabilius & conformius opinioni communi. Et dicere quod ad uisionem ueram requiritur præsentia obiecti. Tu uerò eam parè teneto, quæ magis tibi consona erit. Hæc enim dixi nunquam audita nec lecta, tu uerò in quibus erratum est corrige, &c. Signa imaginationum absolute sunt ipsæmet imaginationes. Signa imaginationum propter acuitatem uisus quæ non comparantur ad nocumentum sunt tria. Primum, quod sunt leues & materiae nullo modo uisui nocentes secundum quod sunt diuersorum modorum & figurarum. Secundum, quod atomi in aëre existentes sunt diuersi, & secundum quod fumi in oculo existentes sunt diuersi à quibus oculis non denudatur. Tertium quod aliquando defunctæ istæ imaginationes in duobus casibus, scilicet, aut cum aër non est bene darus, aut cum homo non aduertit, extra hos casus semper comprehendunt. Signa autem imaginationum quæ comparantur ad nocumentum sunt his contraria. Signa uero imaginationum per communatatem à toto sicut in febribus aut crifibus sunt ipsæ febres, aut crises, quibus auctis augentur imaginationes & diminutis diminuuntur, & secundum, quia sunt communes utriusque oculis. Signa imaginationum per communatatem à stomacho sunt. Primum ipsa stomachi nocumenta quibus auctis augentur etiam imaginationes & diminutis diminuuntur. Secundum, quod sunt communes utriusque oculis. Tertium, quod augentur tempore repletionis stomachi, & præcipue rebus uaporantibus, & propter malos motus sumptu et



bo, & diminutuntur in uacuitate stomachi, et ipso in-  
 anito & famelico, nisi pendeant ex cholera in quo ca-  
 su frequenter augetur cholera tempore famis ad sto-  
 machum repente, & per sumptionem cibi modera-  
 ti, frigidi, stiptici sedantur. Quartum est, quod per e-  
 uacuationem ipsius stomachi uomitu aut secessu mi-  
 nuuntur, & ex contrarijs causis augentur, &c. Signa  
 imaginationum per communitatem à matrice aut a-  
 lijs membris particularibus sunt nocumenta matri-  
 cis, & aliorum, quibus auctis augentur, & diminutis  
 diminuantur. Et sunt communes utrique oculis &  
 menstribus, & alijs humiditatibus à matrice debite flu-  
 entibus minuuntur, ipsis retentis augentur. Et simi-  
 liter de superfluitatibus aliorum membrorum. Si-  
 gna imaginationum per communitatem à cerebro  
 quæ secundum plurimum minantur cataractam ma-  
 gis quàm imaginationes per communitatem ab alijs  
 membris, sunt ipsa capitis nocumenta, quibus au-  
 ctis augentur, & diminutis diminuantur. Et sunt ali-  
 quando communes utrique oculis. Aliquando pro-  
 prii uni oculo, secundum quod uapores aut materie  
 caput replentes sunt in una parte cerebri, aut in utrius-  
 que dextra & sinistra. Quod cognoscitur per graue-  
 dinem & alias læsiones unius partis tantum, aut am-  
 barum. Secundum signum, quia hæc imaginationes se-  
 cundum plurimum augendo procedunt, & in cata-  
 ract. transiunt multo magis quàm per communita-  
 tem stomachi propter .3. causas. Prima, quia uapo-  
 res seu materie cerebrales attrinunt magis naturæ aqueæ.  
 & cōformiores sunt ipsi cataract. quàm uapores sto-  
 machales. Secundò quia nocumenta stomachi facili-  
 us remouentur quàm nocumenta cerebri. Tertiò, quia  
 materia existens in cerebro facili etiam fluit ad mem-  
 brum. Signa uerò imaginationum per essentiam in  
 oculo quibus distinguuntur ab illis quæ sunt per cō-  
 munitatem sunt. Primum, absentia nocumentorum  
 aliorum membrorum oculis communicantium. Sec-  
 undum, præsentia nocumentorum ipsius oculi, uel  
 quæ saltem præcesserunt. Tertium, quod secundum  
 plurimum sunt proprii uni oculo. Quartum, quod  
 sint continuæ à quibus oculus nunquàm absoluitur.  
 Quintum quod non recipiunt facilem mutationem  
 sed aut stant uniformiter, aut si augentur augendo  
 procedunt, aut si minuuntur minuendo procedunt.  
 Signa uerò propter nocumentum corneæ sunt.  
 Primum, aggritudines in cornea præcedentes, scilicet  
 ulcus albugo & similes, ex quibus derelictum est ali-  
 quod uestigium occultum. Secundum, quod non re-  
 ciunt facilem mutationem, ita ut nunc augeantur,  
 nunc minuuntur. Sed aut stant uniformiter, aut si au-  
 gentur augendo procedunt, & si diminuantur, diminu-  
 endo procedunt. Tertium, quia sunt continuæ à qui-  
 bus oculus nunquàm absoluitur. Quartum, quia non perdu-  
 cunt ad cataractam. Signa imaginationum per essen-  
 tiam in albugineo sunt ipsa nocumenta albuginei cū  
 priuatione nocumentorum aliarum partium oculi,  
 quæ nocumenta sunt aliquod genus malitiæ cōplexio-  
 nis calid. frig. humid. uel sic. cum materia uel sine ma-  
 teria. Verum mala complexio sicca quæ cognoscit  
 ex eo quod tempore famis & inanitionis augetur &  
 ex contrarijs causis minuitur nunquàm perducit ad cata-  
 ractam, licet sit causa imaginationum. Mala aut cōple-

xio calid. raro perducit ad cataractā, sed tñ aliquan-  
 do, scilicet cum aliqua particula humoris albuginei  
 subtiliatur, & in aërē conuertit, pars autem aërea ge-  
 nita per calid. & mixta cum parte aquea est causa co-  
 loris albi, sicut in spuma, licet hæc propriè non erit ca-  
 taracta, sed bene ualde similis cataractæ, ita ut medi-  
 cus malè possit distinguere inter hanc & cataractam.  
 Et fortè quod hæc per approximationem in frigidā-  
 tium tam exterius quàm interius ipsa parte aërea increassa-  
 ta, & ad naturam albuginei reducta poterit curari, &  
 reputabitur mirabile. Mala autem complexio frig. et  
 humid. est illa quæ secundū plurimū est causa, ut ima-  
 nationes trāseant in aquā & uerā cataract. trib. modis.

Primò contrahendo aliquam partem ipsius albu-  
 ginei, ita ut per congelationem acquirat albedinē &  
 fiat non peruiā, aut propter humid. obscurantem fa-  
 ciendo ipsam non peruiā. Sed est difficile uidere u-  
 trum hæc propriè sit dicēda cataracta, & utrum cum  
 acu possit deponi. Secundò, retinendo uapores pro-  
 prios & alienos, scilicet per communitatem, & ipsos  
 in aquam conuertendo cui concordat glosa Alman.  
 in hoc cap. Tertiò, debilitando digestiuam, & etiam  
 expulsiuā ipsius albuginei, ita ut nutrimentū eius siue  
 uerè nutriatur siue non, non debet conuertatur in ip-  
 sum albugineum, sed generetur aliqua pars non per-  
 uia, & erit defectus ultimi actus qui uocatur assimilatio.  
 Aut fortè, quia superfluitates in unaquaq; dige-  
 stione refecandæ debilitata expulsiua non resoluunt,  
 sed remanētes conuertentur in humid. aqueam quæ erit  
 uera cataracta genita per uiā paulatim factæ conge-  
 stionis, sicut & illa quæ erit per retentionem uaporis  
 proprii increassati in aquam, dicitur uera cataracta &  
 genita per uiā paulatim factæ congestionis &c. Se-  
 cundum signum, quia hæc imaginationes sunt conti-  
 nuæ à quibus oculus nunquàm absoluit. Tertium, quod  
 non recipiunt facilem mutationem, sed aut stant, aut  
 si augentur in augendo procedunt, et si minuuntur mi-  
 nuendo procedunt. Quartum, quia apparet quædam  
 obfuscatio in pupilla tam ipsi ægro, quàm oculo aspiciē-  
 ti, licet cornea appareat bene tersa & peruiā. Quintū,  
 quia secundum plurimū perducunt ad cataract. ma-  
 ximè illæ imaginationes quæ pendent à mala cōple-  
 xione frig. & humid. & hæc semper augendo procedunt.  
 Signa uerò imaginationū per essentia in tela aranea  
 & crystalloide sunt ipsæ imaginationes absq; nocu-  
 mentis aliarum partium oculi. Secundum, quia nō re-  
 ciunt facilem mutationem. Tertium, quia sunt cō-  
 tinuæ. Quartum, quia non perducunt ad cataract. Et  
 in summa cataracta non est nisi in ipso albugineo, ut  
 infra ostendē, licet possit adhærere tunicis. Signa au-  
 tem quibus cognoscuntur imaginationes ducētes ad  
 cataract. ab alijs sunt, quia ducētes ad aquā sunt pro-  
 prii uni oculo secundum plurimū, & sunt cōtinuæ, &  
 augmentando procedunt & apparet oculo obfusca-  
 tio tam ipsi ægro quàm aspiciēti. Et apparēt sicut cādē  
 duplices aut similes rei luminose lumine extrinseco  
 recepto in uaporib; aqueis crassis. Et aliquādiu reten-  
 to donec comprehendat à crystalloide, aut forti lumi-  
 ne, scilicet ipsius crystalloidis & spirituum uisibiliū  
 reflexo ab ipsis uaporibus crassis ad crystalloidem, et  
 non pertrāseunt duo menses secundū Alman. quod  
 cataracta completur. Et secundū Ralim secundum cō-  
 tinentis, & lesum Hali, tract. tertio, cap. de imagina-



tionib; non pertranseunt tres menses aut quatuor. Et secundum Auicennam sex menses quod cataract. cōpletur: cataractum autem non perducentium ad aquam sunt signa contraria. Sed ne cui mirum uideatur quare auctores ita diuersos terminos posuerūt, nec uidentur concordēs, quia hoc inuentum est experientia, unde secundum quod diuersi auctores diuersa tempora experti sunt, ita etiam diuersa tempora scripserunt quare diuersitas potuit accidere ratione diuersorum regiminum, diuersorum temporū, diuersarum regionum, diuersarum complexionum. Auic. uerō tēpus eligit longius. Sed scias quod aliquādo cataractae accidunt nullis praecedentibus imaginationibus, humilitate ad albuginē delata ferē subito per neruos opticos aliquando ea die, uel secunda qua apparent imaginationes apparet aqua ex eadem causa, aliquando plurib; diebus apparēt imaginationes quae continuē augendo procedūt, & sic fit aqua secundum plurimū ante duos menses, per uiam, scilicet paulatim factae congestionis, aut quia uapores aliunde delati ad albugineum incassantur, & in cataractam conuertuntur. Quandoq; uerō pertranseunt sex menses & amplius antequam imaginationes in aquam uertant, sed hoc est rarissimum. Attēde tamen duo, quod plures sūt imaginationes ducentes ad aquam per communitatē a cerebro q̄ per essentiam in oculo. Et sunt plures per essentiam in oculo quā per communitatē a stomacho aut ab alijs membris. Sed de non perducētib; ad aquam contrarium iudica. Vnde licet uapores stomachi aut aliorum membrorum possint ducere ad cataractam, hoc tamen rarum est, frequenter tamen faciunt imaginationes non ducentes ad aquam.

Prognostica ex iam dictis satis innotescunt. Iam enim uisum est quare imaginationes proueniunt ex acuitate uisus, quae non comparantur ad nocumentū, & quae comparantur ad nocumentum. Et inter comparatas ad nocumentum, iam notae sunt illae quae sunt male perducētes ad cataractam. Et similiter quae licet noceant uisui, non tamen perducunt ad cataractam. Sed quia aliquando ad imaginationes sequuntur cataractae, Et quia Rasis in praesenti capitulo aliquid de ipsis loquitur, ideo pro completiori doctrina de cataractis est agendum.

## DE CATARACTA.

**C**ataracta ergo descensus aquae, aqua descendens in oculū gutta, suffusio sunt termini synonymi significantes hanc dispositionem. De qua diuersi auctores sub his diuersis nominib; determinant. Dicitur cataracta a catarractin, quod idem est quod decritto, oculus enim cataracticus est qui de missu aquae obstrusus est. Dicitur aqua ad similitudinem aquae fluidae in principio, In processu autem dum confirmata est dicitur ad similitudinem aquae congelatae. Et ex eadem causa dicitur gutta. Dicitur enim descensus aquae siue aqua descendens ex eo quod frequenter fit per uiam defluxus quā per uiam paulatim factae congestionis. Et ex eadem causa dicitur a G. infusio siue suffusio. Et diffinitiuē est oppilatio ex aqua inter corneam & crystalloidem sita uisum impediens. Licet aliqui alij aliter diffiniant, quod est macula pannicularis intra oculum coram pupilla, per quam uisus prohibetur, ex humid. extranea in o-

culo existente, temporis diuturnitate & frigid. oculi congelata. Et haec diffinitio propriē diffinit cataractam confirmatam. Et ex prima diffinitione quae est artificialior collige quod cataract. est morbus in uia & non in numero ut quidā opinati sunt, nō enim sensibilib; laedit operationes pro quanto est aliquid superadditum partibus oculi. Nam si illa aqua esset in profundo albuginei non coram pupilla, non laederet sensibilib; operationes, & tamen aequē bene esset aliquid superadditum partibus oculi, sed quia est coram pupilla prohibens uisum laedit operationē principalem oculi, & propterea morbus in uia, nō autem in numero. Ex quo cōcipe quod aqua est causa morbi scilicet oppilationis, ipsa enim oppilatio est morbus, & laesio operationis uisus est accidens. Ipsa tamen aqua licet non sit morbus in numero, reduci tamen ad morbum in numero &c.

Sed circa dicta cadit dubium nondum discussum, cuius dubij solutio est multum necessaria ad curandū cataract. operatione manuali, scilicet in quo loco cataracta situetur, & per consequens ad quem locum debeat peruenire acus pro depositione cataract. In quo dubio auctores & doctores multum fuere discordes. Aliqui namq; ut Azaraius cap. de aqua. Hali Abbas 9. theoricæ, & tertio eiusdem. Et similiter Galen. 3. technj. Et Gilbertus cap. de aqua, uolunt aquam situari inter uueam & crystalloidē, & per consequens acum pro deponendo cataractam debere penetrare usque ad intra uueae. Econtra uerō lesus Hali, A. Mesue, Albucasis afferunt aquam cōrineri inter uueam & corneam, & consequenter acum non debere perforare uueam sed solum coniunctiuam, & scleroticam coniunctiuā immediatam, & ita immediatam ut appareat una sola, sicut & cornea manifestē apparet cōiunctiuā uniri ipsis solum differentibus secundum peruietatem & imperuietatem.

Pro cuius dubij solutione praetermittendum cataractam dupliciter sumi, scilicet communiter & propriē. Cataracta communiter sumpta est oppilatio aquosa, prohibens uisum, unde ubiq; potest esse oppilatio aquosa prohibens uisum ibi potest esse cataracta. Vnde non solum ante crystalloidē, sed in crystalloide & post crystalloidem, scilicet in uitreo retina & secundina sclerotica cōiunctiuā neruis opticis potest esse oppilatio aquosa prohibens spiritus uisibiles uenire ad crystalloidem, & sic potest esse cataract. communiter sumpta, quae tamē ab oculis aspicientibus non uidetur, quam aliqui appellant guttam serenam, sed fortē melius est conformando se dictis auctorum appellare guttam serenam cataract. apparentem, connotando quod cum haec sit oppilatio ultra crystalloidē prohibens transitum spirituum ad oculum, sed licet de nominib; omitamus, Cataract. autē propriē sumpta est oppilatio aquosa prohibens transitum specierum uisibilium ab obiectis exteriorib; ad crystalloidem, & haec ab oculis aspicientibus uideri potest. Vbiq; ergo potest esse haec oppilatio potest etiam esse cataracta propriē sumpta, de qua est quaestio nostra. Cū ergo haec oppilatio aquosa possit esse in toto ambitu a cornea usq; ad crystalloidem, imō etiam in superficie ipsius crystalloidis, sequit quod in toto hoc spacio potest esse cataracta propriē sumpta. Et scilicet quando erit in superficie crystalloidis, Aliquādo ad-



herens telæ aranæ siue uersus crysalloidem siue uersus uueam. Et potest esse in qualibet parte albuginei & in foramine uueæ & in ultima parte albuginei adhærens corneæ. Quod autem in his omnibus partibus potest esse oppilatio aquosa manifestum est quia in omnibus his partibus possunt esse imaginationes aquosæ, ad quas sequuntur cataractæ ut supra determinatum est.

Præterea in omnibus his partibus per uiam paulatim factæ congestionis potest cataracta fieri, tum ex nutrimento harum partium non bene conuerso, tum ex superfluitate nutrimenti non bene resoluta, tum etiâ ex uaporibus, qui ad quamcunque harum partium communiciari possunt, possent etiam in omnibus his partibus per uiam defluxus à capite. Cataractæ generari, nam potest fluere materia ab almochoati ad coniunctiuam quæ existit in coniunctiuâ potest refundere ad albugineum, & tunc colligetur cataracta inter corneam & uueam. Et in hoc casu cum sit per uiam defluxus ab almochoati laudant auctores sectionem uenarum temporalium aut frontaliū. Potest etiam materia humida deriuari à dura matre ad scleroticam, & consequenter ad corneam, & ab ipsis ad albugineum, & tunc situabitur cataracta inter corneam & uueam, potest etiam tertiò materia humida in pia matre cõtenta deriuari ad secundinum & uueam & ab ipsis refundari ad albugineum, & tunc si refundat ad intra uersus crysalloidem cataracta situabitur inter crysalloidem & uueam. Si uero ad albugineum refundabit uersus corneam, tunc cataracta situabitur inter corneam & uueam.

Si uero hæc humiditas refundat ab extremitate circuli ipsius uueæ, tunc directè erit in ipso foramine uueæ. Si uero materia humid. sit in cerebro, & profluat ad nervos opticos, & à nervis opticis ad retinam et telam aranæam, & refundat à tela aranæa uersus crysalloidem, tunc adhærebit superficietelæ aranææ & crysalloidis. Si uero refundat uersus uueam, tunc situabitur in extremitate albuginei apud telam aranæam, & forte adhærebit telæ aranææ. Ex his itaq; manifestum est in omnibus his partibus posse generari cataractam, ipsamq; posse situari tam inter crysalloidem & uueam q; inter uueam & corneam. Ex his etiam manifestum est quomodo aliquando totus albugineus aut maior pars eius est una cataracta ipso albugineo alterato, & propter aliquam ægritudinem factò albo et inperuio, aut propter multam humiditatē ad ipsum a capite decurretem ipso similiter factò albo & inperuio, hinc est quod aliquando totum quod apparet de oculo est albu. Sed iam restat ut soluamus quasdam rationes sensibiles contra utramq; opinionem. Primò cõtra Azaruium & ceteros tenentes cataractam situari inter crysalloidem et uueam, & operatorem cum acu debere perforare coniunctiuam scleroticam & uueam ut perueniat ad ipsam cataractam, nam ex hac operatione deberet sequi exitus albuginei per foramen acus, consequens est contra experientiam, ergo huius per sectionem corneæ in parte inferiori, consequens est contra experientiam. Et A. in cap. proprio, & cõquendo opinionem istorum quæ in parte uerior est quàm opinio contraria. Ad primū quod albugineus cum sit aliquoties uiscosus propter stricturnam foraminis, acu scilicet existente subtili sicut debet esse al-

bugineus non potest exire, quia extracta acu quàm primum foramen clauditur, etiam quia hoc argumentum æquè bene procedit contra opinionem contrariam cum acus secundum opinionem suam etiam penetret ad albugineum. Præterea hæc ratio est contra eos, quia aliquando cum punctura acus aliquid de albugineo extrahitur. Ad secundum dicitur quod non omnis cataracta curatur per sectionem corneæ, sed solum illa quæ est immediata ipsi corneæ & quæ est fluida.

Et forte quod in hoc casu esset melius ut illud instrumentum esset perforatū ita ut cataracta possit suggi, & hoc instrumentū esset cõueniens ad extrahendum saniem existentem ad intra corneam. Sed contra opinionem A. & ceterorum sunt quinque rationes non faciles. Prima quia si cataracta continetur intra corneam & uueam non posset apparere dilatio & constrictio uueæ, quod tamen est signum semper apparens in cataracta curabili, & probatur consequentia, nam cataracta opponitur ipsi uueæ uel ipsi foramini uueæ, & cooperit ipsum. Cum ergo non sit diaphana non poterit ab aspiciēte uideri ipsius dilatio aut constrictio aliter non prohiberet uisum. Secunda, quia cataracta curabilis non deberet semper apparere ex directo pupillæ, imò aliquando supra, aliquando infra, aliquando deorsum, aliquando dextrorsum, aliquando sinistrorsum secundum quod accidit aquam colligi. Consequens contra experientiam, quia cataracta curabilis semper apparet solum ex directo pupillæ. Tertia ratio, quia cataracta deberet multoties apparere maior quàm pupilla, immo æquè magna sicut tota cornea, cum accidat aliquando multam humiditatem coagulari totam corneam occupantem, consequens contra experientiam, quia apparet ferè semper ad quātitatem pupillæ saltem cataracta curabilis. Quarta ratio, quia acus imposita perueniens ex directo corneæ cum cornea sit diaphana in omni tēpore sui deberet uideri in qualibet parte, sed consequens est falsum, quia non uidetur nisi ex directo pupillæ, cuius signum est quod operatores perforant uueam unde acus solum apparet ex directo pupillæ &c. Quinta ratio sumitur ex difficultate operationis quæ ferè æquatur impossibilitati. Est enim difficillimum perforare coniunctiuam et non uueam sibi immediatam in ea parte in qua sit perforatio cuius maxima apparet difficultas ex eo quod aliqui sunt experti in oculis mortuis, & nunq; possunt perforare solum coniunctiuam, ita ut penetrent cum acu inter coniunctiuam & uueam ad uacuum coram pupilla, ergo multo minus in oculis uiuis, qui dolent & non ita quiescunt tempore operationis. Istæ quidem rationes ut uides sunt apparenter concludentes cõtra A. Iesum Hali, & alios hanc uiam sequentes. Et forte si multoties operati fuissent, mutassent opinionem. Credo ergo propter rationes prædictas quod secundū plurimum cataracta deponibilis est ad intra uueam, aut in circumferentia foraminis uueæ, licet etiâ aliquando contineatur intra corneam et uueam, ut ante probatum est. Et credo quod absolute melius sit et de positioni cataractæ congruentius ut operator cum acu perforet uueam, nam hoc modo facile deponet cataractam quæ erit intra uueam in quacunque parte fuerit, immo etiam si esset immediata telæ aranææ. Ca-



uendum tamen summopere in curatione ne moueatur & disrumpatur tela aranea, sic enim necessario uisus impediretur, est enim post crystal . principalissima particula concurrens ad uisionem, nec est ut quidam somniauerunt, quod cataracta deponibilis adheret telæ aranæ & simul deponitur cum tela aranea. Et dicunt quod hæc est causa propter quam semel deposita cataracta in uno oculo nunquam alia generatur in eodem, potest etiam cum hac operatione facile deponi cataracta quæ est prope uueam uel in ipsius foramine, & quæ est ultra foramen uueæ adhærens corneæ penetrando acur per foramen uueæ usque ad corneam, non autem ita facile secundum modum Iesum Hali & A. poterit deponi cataracta ea, scilicet maxime quæ est ad intra uueam ut patet consideranti, quæquam Iesus Hali dicat quod per foramen uueæ contorquendo acur intronmittitur cuspis acus, & cataracta existens intra uueam potest trahi extra uueam, & poni sub cornea. Et dicit quod in extractiõe dilatabitur foramen uueæ, deinde ex se claudetur sicut in exitu foratus aperitur collum matricis, deinde post exitum clauditur. Sed facilius est dicere quàm facere. Et pro opinione contra Iesum Hali, A. & ceteros est operatio omnium modernorum qui deponendo eas perforant uueam & eligunt hunc modum tanquam aptiorem & faciliorem ad quem minor dolor & remissiora sequuntur accidentia, secuti enim fuissent primam si fuisset conueniens. Artes enim factæ sunt per additamentum & cuiuslibet est addere quod deficit. i. ethicorum. Sed tamen quia rationes contra A. & Iesum Hali concluderant cataractam deponibilem nunquam contineri inter uueam & corneam, ideo ad rationes illas est respondendum. Ad primum cum infertur quod non posset uideri dilatatio & contractio pupillæ cataracta posita inter uidentem & uueam, negatur consequentia quia cataracta deponibilis debet esse aliquantulum transparentis, & à lumine irradiabilis. Vnde habentes ipsam aliquantulum uident lumen, licet non uideant colores &c. Vnde uuea mota aliquantulum poterit uideri licet difficulter. Ad secundum cum infertur quod non deberet semper situari ex opposito pupillæ, sed aliquando magis supra uel infra. Conceditur ut plerumque accidit unde propter hanc causam aliquando cataractici uident medietatem inferiorem unius rei, aliquando superiorem, aliquando dextram, aliquando sinistram. Ad tertium cum infertur quod aliquando deberet occupare totam corneam. Conceditur & tunc illa cataracta nullo modo est peruisa nec illuminabilis & apparet tegere totam corneam, & non est deponibilis uel raro. Si autem sit à lumine irradiabilis tunc magis irradiatur in ea parte in qua est subtilior, sed est subtilior in circumferentijs corneæ quàm in medio ipsius, et ideo in medio ipsius apparet magis terminare uisum, et sic habere magis rationem cataractæ, in circumferentijs autem licet sit, quia non terminant uisum, non habent rationem cataractæ, & hæc est causa propter quam cataracta uidetur minor in loco lucentissimo quàm in loco obscuriori sicut etiam ea quæ continetur intra uueam uidetur minor, scilicet quia propter disgregationem luminis foramen uueæ constrigitur & in obscuro dilatatur. Ad quartum cum infertur quod deberet uideri cuspis acus cum est ex directo corneæ & non solum pupillæ, conceditur, sed non

apud operantes modernos qui perforant usque ad uueam, uel perforant uueam, non enim uidetur nunc nisi ex directo pupillæ. Ad ultimum argumentum sumptum ex difficultate operationis dicitur quod hæc operatio est difficilior, sed tamen non est impossibilis. Et si arguatur quia in oculo mortuo non potest fieri, ergo minus in uiuo dolente, & non ita bene quietente, negatur consequentia, quia in uiuo hæc tunica magis distat calore spirituum dilatante & quodammodo replente inter tunicam & tunicam quo consumpro corrugantur, & magis sibi inuicem appropinquant. Signa autem quibus distinctè comprehendipotest an cataracta sit inter uueam & corneam an post uueam an in foramine, subiungam cum agitur de signis &c. Species cataractarum quandoque sumuntur à quantitate. Quia quædam sunt magnæ oppilantes totam pupillam ut ex nulla parte remaneat discooperata, & tunc obiecta extrinseca secundum nullam eorum partem comprehendere possunt, & aliquando est ita magna ut ferè occupet totum oculum albugineo toto propter aliquam ægritudinem factam in peruisio, est enim totus una cataracta. Et similiter similitudo humiditatis per totum albugineum à cerebro deriuatur. Quædam sunt parue oppilantes solum partem pupillæ et tunc obiecta uidentur secundum eam partem secundum quam pupilla est discooperata. Vnde obiectorum aliquando uidetur dextra pars & non sinistra. Aliquando superior & non inferior. Aliquando solum uidetur circumferentia, imò in medio existimantur sicut obscura siue perforata, licet eadem obiecta ut dicit A. quæ secundum unum situm non uidetur totaliter ipsorum situ murato totaliter uidebuntur. Aliquando species cataractæ sumuntur à colore. Et sunt quatuor in genere, albus phlegmatici proportionatus, rubeus sanguini, citrinus, aut uiridis datus, cholera, niger melancholicæ. Sub colore albo continentur sex species, scilicet cataractæ. Primò coloris æreï aut ætherei. Secundò coloris margaritalis. Tertiò coloris albi uergentis ad citrinum siue plumbei. Quarto coloris albi tendentis ad uiridem. Quintò similes argento uiuo non solum in colore sed etiam in motu, nam ex quacunque oculi palpitatione, imò ex motu spirituum agitantur et mouentur ex eo quod illa aqua est fluida non condensata. Sextò sunt gypseæ ipsoplegmate multum inspissato. Sub colore autem rubeo attestante sanguini continentur rubæ, claræ, siue aureæ, non enim reperiuntur aliquæ quæ proprio sanguinis coloris attestentur. Quædam prudenter à sanguine sunt albæ saniosæ ipso sanguine in sanis uersis, quod tamen raro accidit, nam si uertatur in sanis sanies descendit in albugineo sua grauitate & non stat coram pupilla, aliquando sunt citrinæ aut remissæ aut intesæ. Et aliquando uirides claræ & hæpender à cholera, aliquando sunt melancholicæ, aut nigræ aut uiolacæ, aut uirides obscure, quancumque color uiridis obscurus non solum pedere possit ab humore sic colorato, sed etiam multitudine aquæ, aqua enim multa profunda sicut experimur in fluuijs apparet uiridis obscura. Color enim niger non semper pendet ab humore nigro, sed aliquando apparet in pupilla propter luminis diminutionem & non est uera nigredo, sed obscuritas. Tertiò sumuntur species cataractæ à modo substantiæ. Nam quædam sunt subriles nōdum inuiscate sicut acci-



dit in principio cataractarum non confirmatarum. Quædam sunt adeo incrassatæ & inuiscatæ ut sint quodammodo in pannum uersæ, & multum adherentes, quædam sunt mediæ inter has quæ solæ sunt cum acu deponibiles. Sumuntur & quartæ species cataractæ. Nam quædam sunt cum oppilatione nerui optici auralicuius partis ultra crystalloidem. Quædā sine oppilatione. Quinta diuisio, nam quædam situantur inter corneam & uueam, quædam inter uueam & crystalloidem, quædam in circūferentia foraminis uueæ, ut antea dictum fuit &c.

Signa cataractæ absolutæ sunt ipsæmet cataractæ quæ à domestico artis facile comprehenduntur habete uisum acutū. Differunt enim ab albugine & alijs uestigijs existentibus in cornea, quia hæc sunt in superficie corneæ extrinseca cataractæ ultra corneam. Differunt à sanie retro corneā quia sanies in parte inferiori corneæ apparet ad modum lunellæ, & si cooperit totam corneam dicit cataracta, similiter partem corneæ ex directo pupillæ. Signa cataractæ quæ diuersificantur secundum quantitatem nota sunt ad uisum & ex relatione ægrī. Signa cataractæ diuersificantur secundum colores nota sunt cuiusque bene uidentī, nā & si aliquando color obscurus per priuationem luminis reputetur niger, & à non bene considerante reputetur pendere à melanch. tamen si quis exercitatus bene aspiciat comprehendet diuersitatem inter colore nigrum uera nigredine & obscurum. Signa cataractæ distinctiua secundum uel penes modum substantiæ sunt duo. Primum quia si quis fricat oculum cataracticum & immediate post aspiciat in oculo, & uideat quam dilatari tantum ut una pars appareat ab altera diuidi & separari tunc est nimis subtilis. Si autem appareat dilatari & non separari & postea immediate ad suum sitū cōsuetum redeat, tunc est mediocris et cum acu deponibilis. Si autem per frictionem nullo modo moueatur, est nimis indurata non curabilis. Secundū isti experimentatores ponunt corum super oculo, & fortiter sufflat, ut illud corum motum fortiter commoueat oculum, & immediate aspicientes in oculum iudicant per motum cataractæ aut priuationem motus secundum quod statim dictū fuit. Sed consilio A. hæc experientia non est sæpe tentanda, nā est ex eis quæ conturbant aquam, & facit curam cum instrumento distictilem. Signa distinguunt utrum sint cum oppilatione alicuius partis ultra crystalloidem aut non sunt quia oculus alter debet claudi & comprimi, tūc si per compressionē apparebit dilatatio aut contractio pupillæ alterius oculi est signum oppilationem non adesse, spiritalibus trāsleuntib. de uno oculo ad alterū. Si uero fiat dilatatio & contractio, adest oppilatio, uel uno oculo cōpresso alter oculus in quo uis experiri fricetur & uideatur utrum pupilla dilatetur & contractetur. Verum hoc signum fallit si cataractæ crassæ essent in ambobus oculis tunc enim pupilla propter inuiscationem à cataracta non poterit moueri, & si mouebitur non comprehendetur ab aspiciente, fallit secundū quando quis pateretur alintisar, aut cōcundum signum est quia secundum plurimum ubi nō est oppilatio integra uidetur aliquis splendor cum oculus est in loco luculentissimo constitutus & præcipue si uenerit de obscuro loco ad clarissimum, aut si sub-

trō magnum lumen præsentatum fuerit. Signa cataractarum situatarum inter corneam & uueam sunt impedimentum uisionis uueæ, nam si cataractæ sint laterales non irradiabiles à lumine uuea nullo modo uidetur, si uero sunt irradiabiles foramen uueæ aliquo modo uidetur & in loco clarissimo tamen cum difficultate. Secundum signum, quia apparent nō solum oppilare corneam ex directo pupillæ, sed interdum multo maiorem partem aut totā corneam præcipue si aspiciantur in loco tenebroso. Tertium, quia secundum plurimum sunt aliquantulum laterales non in directo ipsius pupillæ sed aliquando magis à dextris, aliquando à sinistris, superius uero magis aliquando, aliquando magis inferius, licet sint pupillæ communiscentes, quia aliter non essent cataractæ. Quartum signū quia pupilla est & apparet strictior consuetū ipsa cataracta impellente uueam interius sua corpulentia. Vnde foramen apparet minus, sed opposita signa sunt omnino, cum cataracta est intra uueā, quia uuea clare uidetur etiam in loco nō multum lucenti. Apparet solum ex directo pupillæ & nunquam occupare maiorem partem quam sit pupilla licet aliquando minorem & foramen uueæ secundum plurimum apparet maius consuetū ipsa cataracta sua corpulentia expellente uueam, unde foramen dilatatur. Signa cataractæ existentis in circūferentia foraminis sunt omnia signa iam dicta quando est intra uueam, aut maior pars eorum. Sed est unum signum distinctiuum sensibile, quia foramen uueæ apparet minus remotū ab oculo uidente quam ipsa cataracta, si ipsa cataracta sit de albis sicut ut plurimum est, nam in æquali distantia color niger apparet propinquior quā albus.

Prognostica. Primum cataracta maxima quæ ferretotum occupat oculum non est curabilis. Secundum. Cataractæ æreæ, scilicet margaritales declinantes ad uiride cineritiæ siue plūbæ sunt curabiles. Sed similes argento uiuo secundum Græcos facile curantur. Gypseæ uero & similes argento uiuo non sunt cū acu deponibiles. Aureæ citrinæ non uehementis citrinitatis difficile curantur. Sed intensæ citrinitatis nō curantur. Sed nigrae uiolacæ, plumbeæ, uehementis nigredinis non curantur. Virides obscure non curantur. Virides clare difficile curantur. Cataracta mediocris substantiæ cum acu deponibilis est, subtilis substantiæ nondum confirmatæ cum medicinis aliquando curantur, licet raro, non autem cum acu deponi possunt. Nimis autem incrassatæ quæ non mouentur per compressionē neque cū acu neque medicinis sunt curabiles. Cataractæ quæ sunt cū oppilationē nerui optici integre sunt incurabiles, sed sine oppilationē curabiles. Et cataractæ quæ post casum aut egritudinem cerebri aut propter percussione in capite siue in oculo accidit sit difficilis curatio eius. Cura quia imaginationes et cataractæ multū sunt affines, de ambartū curamul agendū est hoc premisso quod hic nō intēdo curare imaginationes proueniētes ex acuitate uisus, quia non comparant ad nocumentū nec intendo ponere curam earum quæ pendunt à siccitate quæ remouentur per humectantia interius & exterius applicita, quia de ipsa actum est sufficienter in capite de debilitate uisus. Ad quod recurre neque hic intendo ponere curam imaginationum proueniētiū ex uestigijs derelictis in cornea ex albugine, ulcere, & alijs ægritudinibus



ægritudinibus in ipsa præcedentibus, nam de earum cura sufficienter dictum est supra. Hic ergo solum intendendo ponere curam imaginationum ducentium ad aquam & ipsius aquæ initiantis aut perfectæ siue sint per communitatem siue per essentiam in oculo.

Cura itaq; harum imaginationum et aquæ initiantis per communitatem à toto, aut à stomacho aut à capite & nervis opticis quinq; exigit intentiones curativas. Prima euacuat. Secunda diuertit. Tertia regit membrum mittens. Quarta oculum confortat ne materiam aliunde suscipiat, & si quid susceperit resoluit & euacuat. Quinta ordinat debitum regimen sex rerum non naturalium & annexorum. Prima intentio cõpletur eisdem instrumentis, de quibus in cap. de debilitate uisus proueniente per communitatem dictum est, hoc addito quod euacuationes pro cura imaginationum & aquæ initiantis sunt multoties reiterandæ frequenter ex minoratiuo, digestiui, & eradicatiui, euacuantes diuersos humores, & secundum humoris exigentiam à quo pender imaginatio siue cataracta, qui tamē ut plurimum est phlegmaticus uel aquosus, rarò cholericus sanguineus aut melancholicus. Et propterea rarò in hoc casu competit phlebotomia aut alia sanguinis euacuatio. Et si materiæ peccantes fuerint in stomacho, uomitu possent euacuari, sed cum timore & magna obseruatione ne materia præcipitetur ad nervos opticos aut ad oculos itaq; capite existente pleno nullo modo fiat, & cum hoc facillime semper debet esse uomitus. Secunda intentio, scilicet, diuersio perficitur cum fricationibus, ligaturis, dylsteribus, pedum lotionibus, & si materia fuerit in capite cum gargarismatib. masticatorijs, caput purgij per nares, quæ tamen postponenda sunt quantum est possibile ne propter uiciniam materiam ad oculum præcipitent. Et his non sufficientibus cum laqueatione in suprema parte colli terminata ad occiput, & cum cauterio in parte posteriori capitis, scilicet, in cornu capitis ex directo oculi patientis, & cum cauterio in commissura coronali, & si materia fuerit sanguinea, quæ rarò est, cum phlebotomia uenarum noceat, & uenarum post aures, & frontaliū & temporalium si opus fuerit, imò laudat Auic. in hoc casu incisionem articularum temporalium, quod similiter de uenis temporalibus est intelligendū, ubi materia fluat ad oculos per partem extrinsecam quæcunq; sit materia, de quibus omnibus sufficienter actum est in capitulo de debilitate uisus, ad quod recurrit. Tertia intentio perficitur in confortando digestiua & expulsiua eius, ut si stomachus fuerit in causa, quod tamē rarò est in imaginationibus ducentibus ad aquam, licet imaginationes non perducentes ad aquam persæpe causet. Debet enim confortari cum interius & exterius applicitis post sufficientem euacuationē & diuersionē, ad quod in causa frig. & hum. quæ est ut plurimum, iam laudata est triphera minor, & chebuli cõditi, & multa superius nominata in debilitate uisus, in quo casu maximè stomachi debet confortari ipsum corrugando, & claudendo in fine mense cum cytonijs aut piris conditis, aut coriandris præparatis, de quibus in cap. de debilitate uisus. Similiter caput est confortandum cum electuarijs de quibus supra, ad cuius & etiam oculorum confortationem oprime cõfert maiorana sicca odorata. Quarta intentio perficitur cum collirijs superius dictis

in cura debilitatis uisus propter turbidam humiditatem in oculo, crassitiam & turbulentiam spirituum, ad quæ recurrit, & accommoda huic loco siue huic cap. Inferius etiam subiunguntur multa colliria experta & in hoc casu laudata. Ad hoc etiam conferunt electuaria & triphera, & mirobalani cõditi, de quibus omnibus supra. Vltima intentio exquirere pertractata est in cap. de debilitate uisus, sed in hoc casu amplius subtilianda est diæta, ita ut secundum Auic. solum comedant semel in die, nō bibant uinum, sed aquam mellaram aut saccharatam non comedant humida brodiaia, sed stent contenti assatis aut frixis, euitent omnia euaporantia, & omnia præbentia nutrimentum crassum, & morentur in aëre secco, & declinante ad calidum secundum plurimum, & aspectus rerum uiridium maximè in hoc confert, & præcipue fortis & longus aspectus in oculo asini syluestris fortiter disgregat aquam subtiliari & resoluit, &c. Cura autem imaginationum & aquæ initiantis per essentiam in oculo perficitur cum eisdem intentionibus, et instrumentis de quibus amplè dictum est in curatione debilitatis uisus propter humiditatem turbidam existentem in oculo ad quæ recurrit & huic cap. accomodanda inferius autem ut dixi, statim subiunguntur colliria in hoc casu propria, resoluentia uapores atq; aqua in oculo iam collectam, et ipsam cum lachrymis educetia sicut etiam superius dictum fuit. Sed attende tamē quod est differentia aliqualis inter localia administrata pro cura imaginationum, & inter ea quæ administrantur pro curatione aquæ iam initiatæ. Prima enim debent esse leuiora. Secunda acutiora, quanto difficilius est resoluer aquam quàm uapores, sed in omnibus tamen incipere à leuioribus gradatim procedendum ad fortiora secundum quod ordo medicinalis exposcit, sed iam ad textus expositionem accedamus, deinde subiungemus ultra medicinas Rasii alias in hoc cap. proprias, & ultimò ponemus curam cataractæ confirmatæ cum operatione manuali, relinquentes curam cataractæ induratæ, & in panniculum solidatæ, quæ nullo ingenio est curabilis.

**Q**uandoq; uidetur alicui quod ante se habeat cimices uel alia parua corpora subtilia & radiofa, quod aliquando causa stomachi, aliquando ex proprio nocuimento ipsius oculi contingit. Ideoq; differentia inter hæc duo desideranda est. Neq; pro paruo est habendum cum hoc accidens euenierit. Ex eo namq; quod causa stomachi accidit nō est multum timendū quod oculo nocuentū inferat. Ex eo uerò quod ex proprio uitio contingit ualde timendū est, hoc enim aquæ principium existit. Hæc aut passio dū recens est et in principio curabilis est. Sed cum iam ad perfectionem deuenierit sarnari



nari non potest, nisi cum incisione, & fortasse etiam incisio prodesse non poterit.

Quapropter differētia inter hæc duo prædicta diligēter est inuestigāda quæ est prout dicemus. Quādo imaginationes quæ uidentur utriq; apparent oculo, existimandū est hoc contingere ex uitio stomachi, & cōtra, & cum imaginationes in hora fastidij, & in hora malæ digestionis plura solito uidentur: In hora autē famis & laboris pauciora apparent, existimandum est etiam hoc ex stomacho esse. Et si ex quo istæ imaginationes acciderunt, duo præterierunt menses aut plures, & in pupilla non fuerit uisa conturbatio, existimandum est hoc ex stomacho esse. Quando autem istæ imaginationes tibi aggregatæ fuerint, pilulas cochias in potu tribue. Et si passio omnino remouetur, iam existimationes prædictæ certificatæ erunt. Si autem uno tantum oculo apparuerint, & uno modo in horis omnibus permanferint, existimandum est uitii aquæ adesse, præcipuè cum in pupilla non fuerit obfuscatio, obfuscatio namq; si fuerit in pupilla, dubitatio iam tunc erit sublata.

Hic Rasis agit de imaginationib; quas appellat aquam descendentem in oculo cum frequenter sint aquæ initium. Diuidit hic textus in duas partes. in prima agit de ipsa theoricè. in secunda practicè ibid. Cū autem hæc passio. Prima in tres. in prima ponit diffinitionem imaginationum. in secunda ibid. Quod actionum. in tertia ibid. Quādo imaginationes. Ponit signa distinctiua inter utraq; spēm. Dico quod in prima parte ponit licet nō explicite diffinitionē imaginationū, quā tu supple et ordina, ut supra dictū fuit. Sūt enim imaginationes uisio corrupta, cincti, aut rerū similitudo, aut aliorū corporū subtiliū, radiosorū, aut non radiosorū, quæ scilicet, apparēt corā oculis, licet non sint. Et ex his concipere potes quasdam spectare de quib; supra. In secūda parte ponit duas species imaginationum, unam per communitatem à stomacho, aliam per essentiā in oculo inter quas est, ut ipse dicit sollicitè distinguendum, nam licet ex ea quæ uenit per communitatem à stomacho nō sit multum timendum tamen multum timendum est ex ea quæ prouenit per essentiā in oculo, cum hic frequenter sit aquæ principium, quæ in eius principio aliquando cum medicinis est curabilis; cum autem con-

firmata est non curabilis nisi cum incisione, id est, de positione quæ sit cum acu, aut incisione quam faciūt quidam perforando corneā in parte inferiori, & extrahendo cataractam de qua infra. Et fortasse aliquando etiā non confert aliquod ingenium curationis, & propterea diligenter est inuestiganda differentia inter utramq; imaginationem, ut ab initio cura conueniēs possit adhiberi. Sed circa hanc partem nota quamuis sint multæ species cataractæ præter suprascriptas. Rasis breuitati indulgens tetigit solummodo duas frequenter euenientes, de omnibus tamen superius actū est plenè. In tertia parte ponit signa distinctiua inter utranque speciem, scilicet, inter imaginationes quæ sunt per cōmunitatem à stomacho, & illas quæ sunt per essentiā in oculo ponens quatuor signa distinctiua. Primum, quia imaginationes per communitatem à stomacho sunt communes utriq; oculo. Secundum, quia multiplicatur & augentur in hora fastidij, id est, abominationis cibi, scilicet, nausæe subuersionis, & uomitus, & huiusmodi nocumētorum stomachi ex repletionē ipsius prouenientiū. Et in hora malæ digestionis, id est, corruptæ aut diminutæ. In hora autem famis & laboris, id est, inanitionis quæ labore sequitur diminuuntur. Tertium signum est, quod si præterierit duo menses aut plures, scilicet, tres aut quatuor secundum quod dicit ipse Rasis, secundo continentis, aut 6. secundum quod dicit Auic. Et non fuerit in oculo perturbatio supple uisus, existimandum est has imaginationes esse causā stomachi. Quartum signum, quia prouenientes à causā stomachi facillè sunt curabiles per exhibitionem pilularum cochiarū educentium materias, à quibus pendent. Sed fortè præstantius esset in hoc casu exhibere hieram picram simplicem aut compositam. Modus tamen curationis istarum sufficienter positus est. Et ex quatuor signis contrarijs concipe quod sunt per essentiā in oculo. Existimandum est, scilicet, iudicio uerisimili nō tamen certo, quamuis enim omnia signa arguentia imaginationes esse ducentes ad aquam apparuerint, non tamen certè iudicandū est nisi cum hoc obfuscatio in oculis & tenebrositas affuerit: nam quandoq; imaginationes istæ postquam inceperunt curantur absque hoc quod perducant ad aquam aut naturæ, aut medici beneficio, &c. Deinde cum dicit.

Cum autē hæc passio in oculo propria fuerit, prohibendum est infirmo, ne cum uetostis minuat ex collo sanguinem, nec ex brachio, nec comedat pisces, nec omnia quæ humectare possunt. Venter uerò frequenter soluendus est ex pilulis cochij. Et æger ex calefactiuis & desiccatiuis nutriendus est. Hydromel præterea in potu est ei tribuendum. Et in oculis si est de fellibus mittendus. Si est de fellib; quod proficit aquæ in principio & dilationi pupillæ & eis qui post occasum solis nō uidēt, et tenebrositati uisus



*uisus quæ ex humore. Recipe fellis gruis, fellis saboth, fellis hircini, fellis ancipitris, fellis aquilæ, fellis perdicum, omnium siccorum unum aut plura, sumantur q̄s de omnibus drach. 10. istorum siccorum, euphorbij, colocynthidis, sagapeni, omnium ana drach. 5. trita ag gregentur, & ex suc. fœniculi teneri & mittatur in oculum.*

Ponit curam aque initiaris, ex cuius curatione elicere potes tres generales intētiōnes superius declaratas. Prima euacuatio est quam facit, non quidem phlebor, aut uentosis ex eo quod rarissimè accidit in hoc casu quod sit conueniens sanguinis extractio. In quibus tamen casibus accidit, dictum est superius, sed cum euacuātibus phlegma & aquositate, sicut sunt pilulæ cochitæ non una uice sed sæpius exhibedæ. Secunda intentio est regimen uitæ cum calefacientibus & exiccantibus facilis digestiōis non uaporosis nec præbentibus nutrimentum crassum, unde abstineat à uino et bibat hydromel, id est, aquam mellis. Tertia intētiō est cum localibus & maximè cum collyrio ex fellibus cuius descriptionem ponit, scilicet & fellis saboth, id est, uarioli & c. hoc tamen collyrium est acutum ualde. Vnde consulo ut in primis leuiora tentetur de quibus statim diceretur. Sed quia A. secundum unam expositionem Gētil. laudat fel uiperæ, secundū aliam uituperat, licet credam quod intentio eius fuerit laudare & non uituperare. At tēde septem conditiones obseruandas si uolueris ipsum applicare. Prima quod eligatur fel uiperæ non uenenosæ, saltem extremæ, scilicet talis qualem comedere possemus, cuius electio tangitur quarto canon. fen. tertia, capitulo de cura lepræ. Secunda conditio est quod tale fel miscetur cum alijs medicinis frangētibz acuitatem eius sicut dragagantum, gummi arabicum & similia & ipsum in perua quantitate. Tertia est quod corpus sit bene mundificatū. Quarta quod non sit puer, sed deuenit ad complementum ætatis ut tunicæ eius oculi non sint multum molles aut passibiles. Quinta quod tunicæ oculi non habeant aliquam ulcerationem nouam nec antiquam nec malam complexionē calid, aut apostema nec aliam debilitatem accidentalem. Sexta quod homo nō sit multum famelicus nec habeat corpus multum inanitum ut nō trahatur inritus aliquid fellis. Septima quod cum collyrizatur oculus, habeat os plenum aque ut si quid per foraminarium redundet & ingrediatur os non transglutiat, sed recipiatur in aqua & expuatur. Si ergo tanta sit spes in hoc felle, ut dixit A. cap. de debilitate uisus, & ut quidam referunt se expertos fuisse administrare obseruatis septem conditionibus suprascriptis. Fel secundum Rasim debet esse exiccatum, non humidum, nam resolutis partibus humidis remanet in reliquo fortior impressio. unde si nolueris tātā impressionem melius est ut eligatur humidum. Sed iam præter medicinas Rasii & eas quæ dictæ sunt supra in cap. de debilitate uisus ad resoluendum humiditatem turbidam in oculo subiungam quasdam in hoc cap. proprias, Ex A. elice quatuor. Prima est succus

fœniculi cum oleo debite incorporatis. Secūda est alcohol cum semine alkerm quod est ultimum in resoluendo aquam, alkerra existimo scilicet, aliter dictam centrum galli, siue galli crystinam & gallientum uulgari scarlosa. Tertia est caput hirundinis adustum cum melle confectum. Quarta est oleum balsami collyrizatum. A. etiam laudat odorem samplici, id est, maioranæ & præstātius est ut sit sicca. Ex glossa Rasii elice hanc descriptionem. & salis ammoniaci, opoponacis, an. 3. 1. dissoluantur in lacte siccum. Gerardus de Solo accipit fellis, balsami ana, 3. 2. elebori albi, piperis ana. 3. 1. puluerizanda puluerizentur & misce cum aqua distillationis raphani. Mesue collyrizat cum aqua rutæ mixta cum sagapeno aut cum succo fœniculi mixto cum felle, hircino melle & sagapeno quod est ultimum. Sabor accipit fellis hircini exiccati in uase æneo granorum lauri excorticorum ana. 3. 5. sagapeni. 3. 1. gummi. 3. 8. miscentur cum melle pauco & urina pueri non polluti. Iesus Hal. comedit fel uacæ mixtum cum asla foetida & pauco balsami. Sed attende quod in oculo non sit aliqua ægritudo prohibens horum acutorum approximationem sicut mala complexio calida, ulcus aut apostema. Et ex bona præparatione ad resolutionem aque est ut ante horum administrationem anhelet aliquis diu in oculum patientem postquam masticauerit semen fœniculi, aut piper, aut allium, aut simile acutum, postquam anhelationem immediatè subsequatur collyriatio cum aliquo de suprascriptis, aut fomentum primo oculus aqua cal. decoctionis fœniculi, aut infundat oculus in aqua cal. decoctionis fœniculi in uase uiridi, nec solum ad hoc conferunt exterius applicata, sed interius sumpta, sicut sunt electuaria dicta superius in debilitate uisus ex humiditate turbida & propter crassitatem spirituum, & sicut hæc trazea quam consulit Tadeus. & sem. fœniculi, anisi, ameos, sileris montani, zinzib. gariophylorum, cubebarum piperis longi, nucis muscatæ, radicem chelidoniae, euphragiae, rutæ, betonicae, alix, regix, & similia fiat pulvis miscendo cum saccharo, aut cum sufficiente quantitate mellis, fiat elect. non tamen quod si cataracta fuerit cholerica aut sanguinea cōueniunt pro resolutione ipsius remissiora calida tam exterius quā interius applicata. Et similiter diuersificanda sunt medicamina secundū tēpora anni, & cōplexionem corporis, & oculorū. Et propterea posite sunt diuersæ medicinx, tu utere his quæ magis tuo proposito seruiūt.

Iam superest ut ponamus modum deponendi cataractam cum acu quæ deponenda non est nisi sit substatie mediocris & boni coloris, ut antea fuit dictum. Si ergo fuerit nimis tenuis, incrassetur cum cibus et potibus, præbentibus nutrimentū crassum, non tū caput multū replentibus. ne cataracta augeat. Concedunt ergo in hoc casu pisces, carnes crasse, rixū, frumentū, et similia incrassantia nō multū uaporantia. Imò etiā in hoc casu si caput nimium repleat, euacuandū est tam euacuationibus communibus, quā proprijs, & incrassata cataracta sufficienter præmissis euacuationibus etiam & phlebotomia, scilicet, si propter multitudinē sanguinis uideat opportuna, & patiente bene disposito, tam secundum corpus, quā secundum animam, ut quia nō sit ruficulosis, aut habens aliam ægritudinē, nec iracundus, aut habens aliud accidens animi molestū. Et similiter



similiter oculo non habente aliam ægritudinem, procedatur ad operationem, postquam æger quieuerit per duos dies post euacuationes suprascriptas, ipso tamen habente beneficium uentris quotidie, aut naturaliter, aut medicinali auxilio, scilicet suppositorio, aut etiam dysteri, ipso etiam interim utente dieta tenui, aut saltem mediocri. Et si timeatur fluxus materiæ ad oculum per partes extrinsecas, ut quia aliàs sit consuetudine fluere approximetur fronti & temporibus aliquod stipitum ex dictis in ophthalmia. Et tunc operator præparatis necessarijs, scilicet acu argentea, cuius hæc est figura. Et faldela corti noui in albumine oui bene confuso infusa, & aliqua peria subtili linea ueteri circumdata, quæ similiter madefacta sit, & si uideatur albumen oui esse nimis tenax addatur parum aquæ rosacæ, quod fortè melius est ne in separatione dolorem faciat, & similiter fascia sit parata. Et sit rempus temperatum sicut uer aut autumnus, aut fiat temperatum artificialiter, neq; sit uentosum aut nebulosum. Et sit luna, scilicet decrefens & non in ariete, sitque æger ieiunus non multum famelicus in loco clauo constitutus, sedens super una bancha equitando. Et operator sedeat super eadem altius aliquantulum facie sua uersa uersus faciem ægri. Et cum cruribus suis amplexetur coxas ægri, & habeat sub pedibus eius duas banchas uel duo scabella firmiter fixa, quibus tempore operationis inniti possit, & minister sit post ægrum stans rectus, ut possit uidere operationem, cuius pectori æger adhæreat & teneat palpebram superiorem eleuatam cum indice aut medio digito, & medicus inferiorem palpebram deprimat sinistram cum manu sinistra, dextram cum manu dextra, & sic oculo aperto operator sufflet in eo ter aut quater postquam masticauerit fœniculum, ut cataracta morum cum calore recipiat & depositioni obediat, deinde præcipiat patienti ut uertat oculum uersus nasum & teneat ipsum firmum, & tunc in nomine Dei præmissio signo crucis intromittat acum per medium coniunctiuæ distantem à cornea per medium digitum, aut plus, aut minus, secundum oculi magnitudinem intornando acum & perforando intus donec penetrat uueam, & immediatè cum senserit acum esse in loco uacuo uertat acum uersus foramen pupillæ, ne aliquo modo tangat crystallinam. Et caueat ne nimis intromittat acum, communis enim quantitas eius quod de acu intromittitur est quantitas digiti parui. Et propterea bonum est ut illa parte acus usque ad quam debeat intromitti uel parum altius sit aliquod signum fixum, ut margarita aut simile, uel sit in ea parte deaurata, aut aliter colorata, & quando uidebis acum per corneam, aut si non uidebis credis ue risimiliter peruenisse ad cataractam, quoniam cum cataracta est in foramine uueæ, aut inter uueam et corneam non potest uideri acus, quamuis acus perueniat ex directo foraminis uueæ, licet quandoque per eam sit post foramen uueæ uersus crystalloidem, puncta acus uidetur dare cum est ex directo foraminis, uueæ. Et tunc deponat ipsam trahendo paulatim cum suauitate ad partem inferiorem, & eam sic deponat, teneat tãto tempore quod diceret ter pater noster, aut unum miserere, deinde paululum acum tra-

hat & uideat si ascendat, & si reascendit iterum eam deponat totiens quod inferius remaneat: faciendo tamen omnia cum suauitate, & cauendo tactum crystallinæ aut telæ aranæ, & similiter dilatationem uueæ & perforationem corneæ. Si autem cataracta non potest deponi ad partem inferiorem, quia fortè adhæret parti superiori, deponat ipsam ad partem superiorem, aut scilicet, ad dextram aut sinistram in qua parte deposita quiescit. Et propterea dixit Auicenna, quod medicus ante depositionem debet experiri mouendo cataractam cum compressione ad quam partem magis declinet, & ad eam partem deponere, ad quam uisa est in motu suo declinare. Et tunc acum extrahat intornando eam sicut ipsam intromisit, & tunc ad extollendam artem ostende sibi aliquod obiectum, & interroga quid est hoc, ut circumstantes admirentur & magnificent opus tuum, & propterea bonum est, ut oculus sanus sit cooperatus ante operationem, & non solum propter hoc sed propter alia.

Tutius tamen est, ut cum adhuc tenes acum in oculo & deprimis cataractam, ut ostendas obiectum, de quo dictum est, deinde clausa palpebra superpone cortum quod antea præparasti, & ligentur ambo oculi ut unus alium non moueat, & educatur cautè ad lectum propinquum, & præcipiatur quies, silentium, obscuritas, & iaceat in lecto super ceruicem capite eleuato, & parum comedat & bibat aquam coctam, & comedat mollia non indigentia masticatione sicut pitana hordei, aut oua sorbilia, sed non prima aut secunda die, sed tertia aut quarta, & sic deinceps. Et utatur regimine infrigidatiuo prohibente apostema, et usque ad quatuor dies non mutetur nisi de tertio in tertium, aut saltem nisi singula die semel, & transactis quatuor aut quinque diebus, singula die bis semper imponendo albumen oui conuassatum cum pauca aqua rosacæ, & sic fiat usque ad nouem dies. Deinde paulatim redeat ad cibum & potum & operationes sibi consuetas paulatim illuminando aerem in quo moratur, &c.

Duo autem sunt accidentia quæ superuenire possunt, quibus est subueniendum, unum, scilicet cum operatio sit alterum post operationem. Primum, cum operatio sit aliquid sanguinis potest refudare coram pupilla, quia fortè pungitur uuea aut cornea, ut illum sanguinem omni tuo posse simul cum cataracta deponas aliter erit nouissimus error peior priore. Secundum quod post depositionem aliquando superuenit dolor tum ex ophthalmia superueniente, tum ex uulnere quod malignatur. Cura ergo ophthalmiam cum sief albo & reliquo regimine ipsius, ulcus etiam in principio cum sief albo, & deinde paulatim addendo sief de plumbo & reliquum regimen eius. Et tempore uehementis doloris non oportet quod oculus teneatur uehementer compressus. Et si superuenierit pruritus, qui tamen sub dolore reponitur, subueniatur cum aqua rosacæ tepida, qua non sufficiente aliquid thuriæ præparatæ ei addatur. Et tandem si multum molestat cum iam securi fuerimus ab apostemate, imponatur collirium nostrum suprascriptum in capite de pruritu & rubedine palpebrarum. Aliqui tamen ex Græcis antiquis, ut recitat Albucasis & Auicenna, faciebant foramen subtus, scilicet corneam, quod fortè melius est facere in coniunctiua cum acu canulata, ut sugendo extrahant cataractam, quæ operatio est inconueniens



nisi aliquibus obseruatis conditionibus. Prima, ut aqua ipsa sit citra uueam et non ultra. Secunda, quod illa aqua sit fluxibilis non confirmata; & quod hæc operatio fiat paulatim, ne simul albugineus extrahatur, & hæc est propria cura saniei retro corneam. Multa, hoc dixi in capite, quia communiter est male cognitum.

## DE NYCTILOPE AC AEGILOPE.

## Cap. XXXI.

**N**yctilops, sequibare, amicalopes, suberrati, asse, tenebrositas, sunt termini synonymi significantes hanc dispositionem, de qua diuersi autores sub his diuersis nominibus determinant. Ab Hali Abbate 9. theo. 13. cap. dicitur sequibare. A Rasi 9. contri. asse. Ab Auic. & Rasi nyctilops quasi noctis passio, siue uisus obscuritas. Et diffinitiuè est actio diminutè læsa, ita ut euanescat uisus in nocte, id est in obscuro, & uideat in die, id est in claro, & debilitetur in fine eius. Et e contra haliar, glaucosis aegilops, siuea, sunt termini synonymi significantes dispositionem nyctilopi contrariam, glaucosis quidem, quia accidit habentibus oculos glaucos: sic enim appellatur quinto de generatione animalium: secundo cap. & tertia aphorismorum, ultimo aphor. Et est actio diminutè læsa, ut non uideat in die sed in nocte, quod non est absolute intelligendum, ut nullo modo uideat in die, sed diminutè, cum non possit tenere oculos apertos & lumen multum tolerare, nec e contra quod uideant in nocte perfectè, sed non ita impediuntur in nocte sicut in die in comparatione ad oculos sanos, siue temperatos, imò fortè melius uident in die q̃ in nocte. Sicut etiam non est intelligendum de nyctilope, quod nullo modo uideat in nocte, sed quod melius in die quàm in nocte in comparatione ad oculos sanos, quamquam defendi possit quod aliquis nyctilops melius uideat in loco lucentissimo, & melius toleret aspectum solis, quàm oculus temperatus, & similiter aliquis aliaricus melius uideat in nocte, quàm oculus temperatus. Ex quo tamen non sequitur, quod uisio absolute sumpta sit perfectior in ægro aut distemperato, quàm in sibi sano aut temperato. Sed bene uisio respectu determinati obiecti aut mediij, aut breuiter cum circumstantijs quibusdam limitata non absoluta. Et ex his diffinitionibus inferre possumus, quod hæc dispositiones, scilicet nyctilops & haliar non sunt ægitudines, sed accidentia ægitudinum, à quibus immediate pendet, &c.

Species harum dispositionum sunt, aut quia he operationes sunt multum læsæ aut parum, id est quod istæ dispositiones præternaturales sunt remissæ aut intensæ, sunt recentes aut chronicæ, sunt per essentiam in oculo aut per communitatem licet omnes istæ improprie species appellandæ sint.

Causæ harum dispositionum licet plurimæ sint, ad hunc tamen modum unitatis reducuntur, quia causa immediata & adæquata nyctilops est requisitio multi luminis ad uisionem cum hoc quod oculus potest ipsum tolerare. Et e contrario causa immediata & adæquata haliar est requisitio non multi luminis ad uisionem cum hoc quod oculus non potest multum lumen tolerare. Et ex hoc sequitur quod illi, qui nihil uident nisi lumen magnum, quamuis non

possint nisi lumen magnum tolerare, sicut habent ulcus in cornea, & quibus uuea egreditur, non sunt dicendi haliarici, sicut e contra, neque sunt dicendi, scilicet nyctilopes, qui nihil uident nisi lumen, quamuis multum lumen tolerare possint: utraq; enim est uisio colorum, licet diminuta. Causæ autem nyctilops & haliar etiam sumuntur à tribus, scilicet, aut à tuncis oculi, scilicet, cornea uuea, et tela aranea, aut ab humoribus, scilicet albugineo & crystalli, aut spiritibus. A cornea quidem cum est nimis crassa aut nō bene perula. Hæc enim dispositiones sunt causæ nyctilops, sicut contrariæ, sicut nimia tenuitas cum plurima peruietate sunt causæ haliar. Nimia autē crassitudo corneæ secundum plurimum est ex multa humiditate, siue ex tempore, siue ex generatione contracta. Et e contra tenuitas corneæ est ex siccitate secundum plurimum: Imperuietas autem corneæ potest sequi omne genus malæ complexionis, & multas etiam alias ægitudines, de quibus omnibus amplè dictum est in cap. de debil. uisus. Verū ulcus superficiale, licet faciat corneam imperuiam est quandoq; causa haliar, oculo non potente multum lumen sustinere, cum hoc tamen quod non sit ita imperuia, ut non possit uidere, quod etiam ferè accidit in omni ophthalmia.

Eadem causæ nyctilops & haliar, sumuntur ex dispositionibus telæ araneæ, ut de cornea dictum est ex uuea, quia aut est nimis nigra reddens totum oculum obscurum & est causa nyctilops, aut e contrario parum nigra reddens totum oculum glaucum, et est causa haliar. Similiter si foramen eius sit multum strictum, siue naturaliter, siue præternaturaliter est causa nyctilops, & e contra si nimis latum est causa haliar, quamquam contractio pupillæ naturalis sit causa, ut melius uideat in claro & obscuro, quam pupillæ dilatatio, comparando tamen uueam ad reliquam melius uidet, habens pupillæ contractionem in claro quàm in obscuro, & e contra habens dilatationem pupillæ. Ab albugineo uero cum est multus in quantitate aut non bene peruius est causa nyctilops sicut contrariæ dispositiones sunt causæ haliar.

Causa autem multiplicans albuginem secundum plurimum est humiditas, scilicet cum præsentia materię sanguineæ aut phlegmaticæ, sicut causa paucitatis est siccitas, sicut accidit conualescentibus, & qui passi sunt longas ægitudines unde in his oculi efficiuntur glauci, & ipsis ad sanitatem redeuntibus multa humiditate reallumpta, efficiuntur nigri, &c. Causæ autem imperuietatis albuginei dictæ sunt supra in capite de debil. uisus, & capite de imaginationibus. Ex crystalli, uero, quia si fuerit magna & multum lucens, aut uersus superficiem oculi est causa haliar. Contrariæ dispositiones sunt causæ nyctilops. Ex spiritibus uero, quia si fuerint multi crassi aut turbulenti, sunt causa nyctilops, contrariæ dispositiones, paucitas, subtilitas cum claritate sunt causa haliar. Vnam causam nyctilops scribit Iesus hali, scilicet nimius aspectus solis, & rerum albarum, sicut accidit iter agentibus in niue, & e contrario longa mora in tenebris est causa haliar, quod totū resoluitur in crassitatem & subtilitatem, paucitatem & multitudinem, unionem & disgregationem spirituum, & etiam assuefactionem quandam, uirtutes enim naturales necessitatem aliquam assumentes fortius operantur. Et ex his



his iam apparet solutio multorum problematum. Primum, propter quid habentes oculos nigros sunt frequentius nyctilopes, & habentes glaucos & uarios, sunt frequentius haliartici. Secundum, quare aliqui existentes in claro bene uident in obscuro, aliqui, male & e contrario aliqui existentes in obscuro bene uident in claro, aliqui male, aliqui bene utroque modo, aliqui male utroque modo, quamquam omnes existentes in obscuro, melius uideant in claro, quam existentes in claro uideant in obscuro. Tertium, quare habentes multitudinem colorum in oculis suis sunt apti ad hoc, ut fiant nyctilopes, & similiter anfractuosi in oculis suis, ut dicit Auic. per anfractuosis intellige oculos in quibus apparere quaedam profunditates obscuræ, hæ enim arguunt aut paruam peruietatem humorum, aut tunicarum, aut crassitiem & turbulentiā spirituum cum paucitate. Quarto, quare oculi eminentes sunt proni magis ad haliar e contra concaui ad nyctilopes. Causæ autem nyctilopis & haliar per communitatem à stomacho capite & toto corpore sumuntur, sicut dictum est in cap. de debilitate uisus, & cap. de imaginationibus, sed certe non causant nyctilopem, neque haliar, nisi inducendo nocuum per essentiam in oculo, de quibus sermo precessit, aut ipsa augendo. Signa autem nyctilopis & haliar & de specierum & causarum earum, siue sint per essentiam siue per communitatem, siue corporæ, siue primitiue, sumuntur eodem modo, sicut in debilitate uisus dictum est, & non immerito: hæ enim sunt species debilitatis uisus, imò serè ex eisdem causis proveniunt, ex quibus uisio delonge & non de prope, & e contra prognostica. Haliar consequens subtilitatem spirituum, & paucitatem, & causas inanientes secundum plurimum deterior & minus corrigibilis cæteris paribus, quam nyctilops, consequens nocuamenta telæ aranæ, & crystalloidis raro uel nunquam sunt corrigibiles. Nyctilops consequens constrictionem foraminis uicæ præternaturalem, est magis rimenda quam haliar consequens eius dilationem præternaturalem, &c. Sed tunc circa hoc dubitatur. Vtrum homo per aliquam dispositionem naturalem, aut præternaturalem posset uidere in umbra & tenebris. Et arguitur quod non, quia si lumine non contingit uidere, igitur quæstio falsa pro parte affirmatiua, tenet consequentia, & assumptum est philosophi & coment. 2. de anima, com. 67. Præterea Auic. in com. de sensu & sensato dicit: lux non est in oculo per naturam oculi, sed intrat ipsum ab extra. Et si inesset ei de eius natura, tunc in obscuro uideret. In contrarium est Auic. cap. de haliar 3. tertij, & consicuitur leones, serpentes, catræ, bufones, &c. ut dicunt philosophi, & docet experientia, ergo etiam homo tenet consequentia, quia homo quadam uirtualitate continet fractiones & perfectiões omniū, ut inquit Arist. in lib. d. Alex. etiā quia uidemus in homine fieri mirabiles transmutationes ex multis ægritudinibus, ut Auic. 1. tertij & Gal. 3. in te. & Arist. 30. proble. prob. 1. Inquit enim quod ex melancholia quadam facti sunt quodammodo diuini uaticinantes & futura prædicetes, & exemplificat de Sybilla & Bacchide. Et quidam facti sunt poætæ, sicut Maracus Siracusanus, &

recitat Concil. ibidem se habuisse à medico fideli, quædam mulier illiterata dum esset melancholica latinum congruum loquebatur, qua sanata locutio illa literalis euauit, & multa etiam similia in nostris temporibus referuntur, quæ certè mirabilia uidentur, quam quod homo uideat in tenebris. Et nouissimè nostris temporibus fuit Paduæ quædam mulier nominata Angariel, de qua mirabilia prædicantur. Pro solutione huius quæstionis præmittendum primò, quod medici per umbram intelligunt medium diminitutè illuminatum, sicut est in nocte, per tenebram uero medium omnino luce priuatum. Philosophi autem quiditates rerum proprias indigantes per tenebras intelligunt luminis priuationem, & per umbram tenebram remissam: tenebra enim luminis priuatione opponitur, unde non gradus luminis est tenebra infinita, reliqui uero gradus luminis inter gradum infinitum, & non gradum habent tenebram admixtam.

Ad propositum credo tenendum esse nullum animal posse uidere in medio summè illuminato: uisibile enim tantæ excellentiæ cuiuscunque animalis uisum corrumperet, imò etiam neque in medio multum propinquo illi quod summè illuminatum est. Inter animalia tamen est differentia. Quædam enim sunt lumen intensum tolerantia, sicut scilicet aquilæ, uultures, & similia, & multo intensius quam homo. Et sicut tolerant lumen intensius quam homo, ita uident magis delonge, licet fortè de prope, & obiecta minima melius uideat homo, & similiter in umbra siue in lumine remissiori melius uideret homo quàm huiusmodi animalia, quod totum prouenit ex crassitie maiori spirituum uisibilibus, & humorum in his animalibus quàm in homine, imò dicitur quod uultures uident cadauera distantia per quingenta miliaria. Quædam animalia sunt melius uidentia in obscuro quam homo, imò uidentia in medio omnino lumine exteriori priuato, sicut leones, serpentes, catræ, lupi, buffones, licet non omnino uideant sine lumine, habent enim lumen intrinsecum, quod est lumen crystalloidis, & consequenter spirituum uisibilibus qui generantur ex spiritibus animalibus in crystalloide, quod lumen est adeo intensum, ut illuminet medium sibi propinquum & facit ut colores sibi propinqui potentia uisibiles, actu uideantur. Et hæc animalia optimè uident de prope, & obiecta minima sibi propinqua, & multo melius quàm homo licet fortè in claro, & delonge melius uideat homo, quam hæc animalia quod totum prouenit ex maiori subtilitate spirituum cum claritate in his animalibus, quam in homine, & similiter ex maiori paruitate humorum, & tunicarum, & maiori paruitate, & claritate crystalloidis: sunt autem quædam animalia quæ neque in claro, neque in medio multum obscuro uident, sicut uespertilioes quod prouenit ex paucitate spirituum cum pauca claritate ipsorum, & similiter crystalloidis licet fortè satis mediocres sint in crassitie & subtilitate, & hæc male uident delonge & de prope, sicut & homines qui habent paucos spiritus uisibiles, & male claros. Ad propositum ergo cum queritur, utrum homo sine lumine exteriori possit uidere per aliquam dispositionem naturalem, aut præternaturalem. Tenendum est quod non, ut existimo quamquam Gentilis contrarium arbitretur nam frustra est illa potentia, quæ nunquam reducitur

propter hanc



ad actum nunquam autem est auditum neque uisum, neque scriptum quod homo sine lumine exteriori uideat, & suas posset exercere operationes in tenebris, quantum aliqui in medio multum remissè illuminato uideant, habentes, scilicet, subtilitatem spirituum & humorum cum claritate & magna paruitate, & si cum hoc habent multitudinem spirituum uisibilem bene uident in claro & in obscuro, & bene de prope & de longe. Et si quis instaret, quid prohibet etiam similem dispositionem in oculo humano reperiri in crystalloide, scilicet ualde lucente, & consequenter spiritus uisibiles in ea genitos ita lucidos, sicut in animalibus superscriptis, nam certum est crystalloidem humanam esse lucidam, & eius luciditatem posse intendi, & certum est quod magis & minus non uariant speciem, quamuis enim crystallois humana fieret, ita lucida sicut crystallois serpentis uel leonis, siue à natiuitate, siue ex tempore non propter hoc desineret esse humana, neque mutaret speciem, quia hæc dispositio non est essentialis illis speciebus quibus inest, nec forma specifica aut proprietas insequens speciem: sicut enim esset propria uini speciei & non communis tot speciebus. Amplius dicit Auic. quod haliarici uident in tenebris & umbra, & nisi sit superfluum per tenebras intelligit medium omnino lumine carens. Ad hoc respondetur, Ad primum dicitur quod sicut omnium naturarum constantium determinatus est numerus magnitudinis & augmenti. 2. de anima, sic omnium natura constantium determinatus est terminus intensionis, quamuis neque magnitudo maior aut minor, neque intensio maior, aut minor uariant speciem, & consequenter dicendum quod luminositas illa non est forma essentialis, neque specifica improprietas uni speciei propria. Sed est forma accidentalis insequens complexionem, & modum mixtionis pluribus speciebus communicabilis, sed non speciei humanæ. Simili enim argumento posset probari odoratum hominis, posse intendi ad gradum odoratus canis, & similia, quæ satis reputantur absurda. Sed iam restat ut respondeamus ad argumenta in oppositum. Et quia omnia argumenta tam ante oppositum, quam post adducta aequaliter tendunt contra determinationem questionis, ad omnia est respondendum. Ad primum igitur cum dicitur quod sine lumine non contingit uidere conceditur, sed animalibus de quibus supra sufficit intrinsecum sine extrinsecum, homini uero præter intrinsecum requiritur extrinsecum. Et ad Auer. in com. de sensu et sensato, cum dicitur quod lux non est in oculo per naturam oculi intelligit de oculo humano, & plurimarum specierum, non de omni oculo, & intelligit de luce sufficienti ad uisionem sine lumine extrinsecum. Certum est enim quod tam in oculo humano quam cæteris inest lux, scilicet per naturam, sed quibusdam sufficit ad uisionem lumen intrinsecum, quibusdam uero non, quorum animalium diuersitas à nobis facillè comprehendendi potest, nam illa animalia, quorum oculi adeo in tenebris lucent, ut à nobis uideri possint, & non solum oculi, sed os & caput, & medium sibi propinquum possint in tenebris uideri. Et quanto plus de medio sibi propinquo illuminant, tanto melius in tenebris uidere possunt. Et si instetur, ergo etiam obiecta eorum lumine illuminata, & ad tantam distan-

tiam deberemus uidere sicut ipsa. Dicitur quod aliter qua uidentur, sed non omnia, nec ad tantam distantiam cum minima illuminatio propter suorum oculorum dispositionem sit eis sufficiens, ad uisionem non homini. Ad argumenta post oppositum respondetur. Ad autoritatem Auic. in cap. de haliar. dicitur quod per tenebras intelligit medium remissè illuminatum sicut in nocte ualde obscura, sed per umbram intelligit medium obscurum magis tamen illuminatum, sicut est immediatè post solis occasum. Ad secundum dicitur quod homo, scilicet uirtualitate quadam continet actiones omnium animalium, id est, quod quicquid faciunt cætera animalia naturali instinctu, homo uiribus sui intellectus, & aliarum potestiarum animæ coadiuuantibus organis corporeis facere potest. Sicut enim quædam animalia in aquis nant, & degunt. Similiter homines ex industria in aquis nant, & pisces capiunt, & merces nauibus hinc inde ferunt. Et si aues per aerem uolant, similiter & homines per artem columbis utuntur ad portandum litteras subito ad loca scilicet distantia. Ex his itaque & similibus concludi potest, quod homo uirtualitate quadam continet actiones omnium animalium. Ad tertiam rationem arguentem mirabiles effectus euenire in quibusdam ægritudinibus maximè in mania & melancholia, quam ut homo uideat in tenebris. Conceditur. Sed ulterius dicitur conformiter loquendo secundum fidem, quod hi, scilicet effectus non solum in uitæ ægritudinis & causas resoluendi sunt naturales, sed in causas supernaturales, scilicet in dæmones, aut angelos, qui cum anima humana coniunguntur. Cui opinioni consentit Auic. 1. tertij, & quarta sexti naturalium. Et Sybilla Erithrea tenetur de Christo prophetizasse, sunt autem prophete ex coniunctione superioris intelligentiæ cum anima humana, ut Auic. loco superscripto, quamquam astrologi hos effectus in causas cœlestes referant, ut apparet in cenotio quo & tertio quadripartiti. De bachide autem multa poetice referuntur, quibus non leuiter credendum est. Et fortè Arist. 30. problem. probl. 1. multa de his poetice locutus est, quamquam uisus sit hos & similes effectus, aut in melancholiam, aut in ebrietatem resolueri, ostendens per longum processum ex melancholia & ebrietate omnino similes effectus provenire.

De Maraco autem Siracusano qui postquam maniam incurrit, factus est poeta. Dicitur quod non est inconueniens aliquem propter maniam fieri acutioris intellectus, & saltem in aliqua re determinata melius speculari, quam in sanitate humiditate cerebri resoluta, quæ antea uires intellectus obtundebat. Sicut & superius de intent. Aristot. concessum est aliquem oculum ophthalmicum acutius uidere, quam ipsum sanum, & sic Maracus Siracusanus, factus maniacus, numeratus est inter poetas, cum antea ad poesim, scilicet hebetiorem habuerit intellectum. Licet non credendum sit ipsum ante maniam omnino poetes inexpectum fuisse. Sic enim miraculosum fuisset, & in causas supernaturales resoluendum. Eodem modo in proposito nostro concedo aliquem haliarum melius uidere in tenebris quam ipsemet antequam haliar incurrisset, non tamen posse uidere omnino sine lumine exteriori per aliquam dispositionem aut ex tempore aut ex natiuitate acquisitam nisi supernaturaliter, qui



qui enim fecit uidere cæcum natum, poterit facere quod homo uideat sine lumine exteriori. Et ex his iam manifestum est quid ad cætera respondendum sit. Si enim uera sunt quæ medicus fidelis retulit Petro Apponenſi de muliere illa quæ prius illiterata facta mania congruè loquebatur, qua fanata locutio literalis euauit, manifestum est ipsam fuisse dæmoniācam. Similiter etiam dico de muliere Parauina, quæ ideo Angariel nominata est à nomine dæmonis à quo uexabatur. Sed consulo tibi ut in similibus non facile credas, homines enim plerumque sunt mendaces ducti quadam auditate magna & inusitata prædicandi. Ego enim cum à 25. annis & citra fuerim diligens horum inquisitor nondum uidi aliquos effectus, quos non potuerim in melancholiam referre. Et etiam Petrus Apponenſis, qui fuit diligens omnium rerum investigator, non dicit se hæc miranda uidisse, sed audiuisse. Et forè Aristot. cum multa talia audiuisse, & non uidens tempore suo aliquid, quod non posset in causas naturales resolvere, ideo omnia talia in ebrietatem & melancholiam resolvere, ut in longo processu patet 30. problematū, problemate primo, &c. Excusamur à prosequendo curam nyctilopis & haliar secundum omnes earum causas propter ea, quæ dicta sunt in capite debilitatis uisus, cuius curam prosequuti fuimus secundum omnes eius causas & species. Est namq; manifestum quod nyctilops & haliar sunt species debilitatis uisus pendentes ferè ab eisdem causis à quibus pender uisio de longe & non de prope, & similiter de prope & non de longe, unde hic perstringemus curam nyctilopis solum proueniens propter humiditatem turbidam in humoribus, & propter spiritus crassos & turbulentos, cuius causa remotior potest esse, & est sæpe humiditas corporis superflua, aut alicuius membri oculo communicantis, maxime stomachi, aut capitis, & potest etiam curam nyctilopis propter longum aspectum rerum albarum, & lucetium, & similiter ex paucitate spirituum & subtilitate, cuius causa remotior est sæpe siccitas corporis superflua, aut alicuius particulae oculo communicantis, & similiter curam haliar scilicet propter longam moram in tenebris, &c.

Cura itaq; nyctilopis propter humiditatem superflua turbidam in humoribus oculi, & propter crassitatem & turbulentiam spirituum si sit non solum per essentiam in oculo, sed etiam per communitatem exitus istas intentiones, de quibus dictum est in debilitate uisus, à simili causa quas huic cap. accommoda. Vnam tamen tantum hic prosequar, scilicet, resolutionem humiditatis humores oculi turbidantis et in crassantis, necnon resolutionem uaporum spiritus in crassantium & turbidantium cum localibus huic dispositioni proprijs. Et quia Rasis ponit in hoc cap. plures medicinas huic dispositioni proprias, ideo capitulum Rasis exponamus prius, deinde præter medicinas Rasis, alias subiungamus, &c.

**A**D hoc utile existit epar caprinum scindere & ponere super unam sectionem piper longum, & cooperire ipsum

ex alia sectione pipere longo in medio existente, deinde ponere ipsum in furno & dimittere ipsum donec assetur & desiccetur, quo facto piper longum quod in medio erat sumatur & bene teratur cum paucis musco, deinde ex liquore qui ex epate assato expressus fuerit, aspergatur & siccetur & in oculo mittatur. Aut fel caprinum cum melle mixtum in cortina super ignem misceatur, deinde radius in eo illinitus immittatur in oculum. Quod autem ad hoc magis ualet est, ut si es de fellibus in oculum mittatur. Si autem hæc non suffecerint uenter soluat. Et sanguis ex duabus cephalis & ex fronte minuatur. Et regimen subtilietur.

Diuiditur hoc cap. in quatuor partes. In prima ponitur unam medicinam. In secunda ibi. Aut fel caprinum ponitur aliam. In tertia ibi. Quod autem ad hoc, ponitur tertiam. In quarta ibi. Si autem hæc non, ponitur scilicet quid agendum sit his localibus non sufficientibus. Primum est ut epar caprinum scindatur per medium & melius est ut in eo fiant plures scissuræ, & in medio scissurarum ponatur piper longum crasso modo contritum, & bene iungatur partes adinuicem, & assetur in furno tandiu donec sit bene coctum: non sit tamen exiccatum, quo facto, piper longum quod erat in medio sumatur & subtilissimè teratur, & misceatur cum paucis musco, quod sit subsexcuplū aut suboctuplū ad piper, deinde hic puluis cum succo qui ex epate assato exprimitur, misceatur optimè in modum collyrii incorporando, ex quo collyrio est aliquid in die saltem quater in oculo imponendum.

Hoc quidem collirium calefacit, exiccatur, & resoluit humiditatem & uaporem, humores, & spiritus subtiliat, oculum confortat, spiritus & humores illustrat. Magis tamen conforme est menti Rasis, ut hic puluis postq; fuerit liquore epatis hircini cōspersus, siccetur, & in oculum mittatur: epar enim caprinum siue hircinum quocunq; modo administratum cōfert in hac dispositione sua occulta proprietate, siue postquam assatum est, aut elixatū comedatur, & præcipue cum aliquibus in hac dispositione proprijs sicut est piper longum, salindum, euphrasia, semen fœniculi, filer montanum, & similia, siue dum assetur aut elixetur nyctilopi suffumigetur, siue collyrium modo superscripto ordinatum, oculo imponatur. Sed dicitur quod epar hirci magis cōfert uiris, capræ uerò mulieribus. Et similiter, ut refert Auic. epar leporis est in hac dispositione conueniens, similiter præparatum.

Secunda medicina Rasis est, ut fel caprinum cum melle, scilicet mixtum in curcuma uel in aliquo uase simili super ignem misceatur, donec bona fiat mixtio, & stilus in cuius extremitate sit aliquid corti isto me-



dicamine illinitus ponatur in oculo. Tertia medicina est collyrium de fellibus in præcedenti cap. à Rasi positum: In ultima parte dicit Rasis, quòd si hæc nō sufficiunt uenter soluantur, & sanguis ex duabus cephalicis & fronte minuatur, & regimen subtilietur, dans per hæc uerba intelligere tria ex intentionibus positis in cap. de debilitate uisus, scilicet euacuationem perficiendam tam phlebotomia, quàm pharmacā, diuersionem & debiti regiminis ordinationem. Causa autem quare aliquando sola localia ad curam sufficiunt est, quia humiditas hæc aut hi uapores sunt per essentiam in oculo, non aliunde communicati, &c. Cum autem materia aut uapores aliunde communicantur scilicet à stomacho, cerebro, aut à toto requiruntur præter localia intēctiones, quæ ordinatē in cap. de debilit. uisus posite sunt. Et sunt. Prima euacuatio complenda per phlebotomiam utriusque cephalicæ si sanguis fuerit in causa et fuerit nyctilops utrisque oculis & complenda etiā per pharmacā si alij humores fuerint in causa. Secunda est diuersio, quam Rasis per phlebot. uenæ frontis dedit intelligi. Et tu supple omnia genera diuersionum de quibus in cap. de debilitate uisus longo sermone actum est. Tertia est membri communicantis regimen, sicut ibidem dictum est, & oculi confirmatio, ne recipiat. Quarta est humiditatis in oculo exinsetis resolutio, quæ per angulos lachrymales educitur, ipsorumque humorū & spirituum subtiliatio & illustratio. Quinta est debitum regimen sex rerum non naturalium, & annexorum, sicut ibidem longo sermone positum est, &c.

Cura autem nyctilopis propter crassitatem spirituum & turbulentiam exigit duas intensiones generales, de quibus in debilitate uisus actum est. Quartū una est sanguis subtilis & clari generatio qui est materia spiritus. Altera est ipsorum spirituum subtiliatio & illustratio, quæ qualiter compleri debeat, & cum quibus ibidem sufficenter dictū est. Illuc ergo recurre. Sed nota qd Auic. & Mesue appropriant in hac dispositio ne uinum uetus purum uinosum ante cibum, scilicet, per mediam horam, aut unam horam iam perfecta cibi præcedentis digestionē, & iam perfectis euacuationibus & diuersionibus, de quibus sermo præcessit, et sit in pauca quantitate, scilicet duarū 3. aut circa: hoc enim datur ad spiritus & humores subtiliandos. Et si exhiberetur immediatē post sumptionem alicuius electuarij, aut pulueris in hac dispositione proprij, de quibus in debilit. uisus, propter humiditatem turbidam, & propter crassitatem & turbulentiam spirituum acetum est præstantius. Et postea exhiberi etiā per tres horas ante cibum aut pluries, dum modo esset perfecta digestio cibi præcedentis, loco huius posset exhiberi uinum artificiatum in isto cap. descriptum. Nota secundò qd Mesue in nyctilope proueniente ex multitudine sanguinis, facta phlebotomia ex cephalica, præcipit phlebotomiam uenarū lachrymalium, id est, quæ sunt in lacrymalibus domesticis ad euacuandum causam coniunctam. Similiter sanguinem extrahi ex uenis narium aut cum sanguisugis, aut cum instrumento facto ex setis porcinis, aut cum sustibus herbe quæ sanguinaria uocatur. Vbi tamen hæc duo fieri debent, prius sanguis ex naribus est prouocandus, deinde ex angulis lachrymalibus, ex quibus eliciuntur tres intentiones, scilicet euacuatio, diuersio, & causæ coniunctæ re-

motio. Quarta autem intentio, scilicet humiditatis & uaporum resolutio, & humorū & spirituum subtiliatio & illustratio perficitur non solum cum his, quæ in oculo ponuntur, sed etiam cum interius sumptis, sicut herba adhib. id est, euphrasia, cubebæ, feniculus, chebuli conditi, nux muscata condita, tripheræ pulueres, electuaria, uinum artificiatum, epas hircinū comestum, carnes uiperarum præparatæ, ut in lepra & multa alia, de quibus dictum est in debilit. uisus, & plerisque alijs capitulis. Sed præter collyria superius descripta ex intentione Rasis est collyriū expertum ex intensione Alexandrij. fucci feniculi depurati partem 1. mellis, fellis hircini, ana. partem 8. expertū est, cui si admisceatur ex stercore cocodrili 1. illius serpentis & stercore stellionis, an. partis 1. quarta pars, sanatur in paucis diebus, &c. Similiter laudat cohōl ex pipere longo, zingib. & spica. Cura autem haliar propter paucitatem et subtilitatem spirituum, & humorum perficitur duplici regimine. Vnum est debita administratio cibi & potus, & aliarum rerum non naturalium quibus multum de sanguine laudabili & aliquotulum crasso, non tamen turbido generatur, qui est materia spirituum uisibilium & humorum oculi. Secundum est confortatio uirtutū naturalium, ut ex cibo bonus chylus, ex chilo bonus sanguis, ex sanguine multi spiritus & humores aliquantulum crassi, sed non turbidi generentur, de quibus actum est sufficenter in debilitate uisus, ad quod recurre. Et hi debent multum dormire & esse ociosi animo & corpore, & multū humectari qualitatiue & substantiæ, & debent uti mirobalanis & tripheris ex illis factis ad confortandum spiritus & uniendum, sed sint permixtæ cum aliquibus humectantibus. s. syrupo aut saccharo uiolato. Et uertes & operimenta sua cum egrediuntur domum transeunt per medium lucidum debet esse nigra, & locus habitationis debet esse mediocris coloris maximè uiridis. Et in summa totū regimen ad frigidum, aut ad temperic in actiuis. Et raro conueniunt euacuationes nisi ad sit humor præter modū spiritus subtilians, qui euacuandus est cum lenib. in quibus sint mirobalani aut eorū uirtus. Et si longū essent acturi iter per loca alba aut lucentia, portent uelum nigrū coram oculis.

Cura autem nyctilopis propter longum aspectū rerum albarum & lucentiū, & similiter haliar propter longam moram in tenebris & aspectū rerum nigrarum perficitur. Vnde in nyctilope fiat transitus paulatim de medio claro in obscurum. Et e contrario in haliar de obscuro in clarum. Et magis succelsiue & paulatim, qd in nyctilope de claro in obscurū cum lumen fortius imprimat, quàm tenebra. Demū hoc regimine non sufficiente procedatur in haliar cū multiplicanti. & incrassanti. spiritum & humores, & in nyctilope cum subtiliantibus spiritus & humores, & ipsos illustrantibus sicut iam dictum est, &c.

DE DILATIONE PUPILLÆ.  
Cap. XXXII.

**D**ilatatio pupillæ, alinthisar sunt nomina synonyma significantia hanc dispositionem, de qua diuersi auctores sub his diuersis nominibus determinant. Quæ diffinitio secundū Auic. est ut fiat foramen uuæ latius quàm est à natura. Et contra constrictio est ut sit foramen uuæ strictius, quàm



quàm consuetum sit, ex quibus inferitur quòd utraq; earum dispositionum est morbus in uia, ut quia uia delationis specierum nimis dilatatur aut constringitur, imò aliquando uia aufertur foramine penitus obstructo, &c. Duplex est alinthisar siue pupillæ dilatatio, quædam naturalis, quædam præternaturalis, id est, reddens oculum ægrum uel neutrum. Et hæc iterum est duplex, quædam ex tempore, quædam ex generatione contracta. Quarum utraque est duplex, quædam magna, & interdum adeo magna, ut constringatur corneam, quædam parua non multum transcendens limites sibi naturales. Eædem species & diuisiones constrictiōis, pupillæ possunt assignari, cum quædam similiter sit naturalis, quædam præternaturalis. Et præter naturalium quædam ex tempore, quædam ex generatione contracta. Et utraq; duplex, nam quædam magna & interdum ita magna, ut foramen penitus obtureretur, quædam parua non multum recedens à limitibus naturalibus.

Causas dilatationis aut constrictiōis naturalium non oportet assignare, cum ipsi non debeatur curatio, sed præseruatio uel reductio, quæ non sunt præsentis propositi. Vt plurimū tamen dilatatio naturalis insequitur humiditatem & multitudinem albuginei, & constrictio causas his contrarias. Causæ autem dilatationis & constrictiōis præternaturalium quandoq; sunt per cōmunitatem, quandoq; sunt per essentiam in oculo. Sed quia necessariū est in his dispositionibus uueam lædi, aut per essentia aut per cōmunitatem, placet nunc ordine resolutorio causas harum dispositionū inuestigare resoluendo hos effectus in causas propinquas, & propinquas in remotas, & remotas in remotiores. Causæ itaq; immediate harum dispositionum sunt aut mala complexio, aut apostema aut solutio continui, aut mala compositio, sicut malus situs est causa tam dilatationis quàm constrictiōis, ut clarius insequentibus. Et si mala complexio, secundum plurimum est aut humida aut sic. Et si humida, aut sine materia, & sic mollificando est causa constrictiōis, aut cum materia subtili paralyticæ, & sic etiam est causa constrictiōis, aut cum materia crassa spasmate. Et tunc illa materia aut est imbibita in parte uueæ terminata ad foramen eius, & sic ex causa constrictiōis, aut in parte uueæ terminata ad secundam, & sic est causa dilatationis. Si uero in tota uuea est causa constrictiōis. Si uero fuerit complexio sicca, aut est non proportionata ad materiam, & sic non est causa dilatationis nec constrictiōis, aut proportionata ad materiam, & hæc dupliciter, aut inaniens & ita ut sit causa constrictiōis partium, & constrictiōis partium adinuicem. Et tunc si est in parte terminata ad foramen, est causa constrictiōis, & si est in parte terminata ad secundam, est contrahendo causa dilatationis. Si autem sit uniformiter per totum est causa constrictiōis. Si uero sit siccitas cum præsentia ad foramen, aut materia est imbibita in parte terminata ad foramen, & sic est causa constrictiōis, aut in partibus, aut in tota, & sic est causa dilatationis. Mala autem complexio calida & frigida non faciunt secundum plurimum dilatationem, aut constrictiōem nisi immediatè, licet imaginabile sit frigiditatem im-

mediatè partes contrahere in ea parte in qua est, & sic esse mediatam causam dilatationis aut constrictiōis ut supra, & si sit per totum est causa constrictiōis: si uero sit apostema, aut est in parte terminata ad foramen, & sic est causa constrictiōis, aut in parte terminata ad secundam, & sic est causa dilatationis, aut in tota & erit causa constrictiōis. Solutio autem continui est causa harum dispositionum, & per se, soluendo uueam, unde si soluat in parte foraminis dilatatur, cui non est cura, & si in parte posteriori constringitur, & per accidens attrahendo humores & apostemando, & dilatabitur, & constringetur secundum differentiam loci apostematis, ut antea. Causæ autem harum dispositionum mediatæ aut sunt in albugineo, aut sunt inter uueam & corneam. Si in albugineo aut quia superflue humidetur & multiplicatur, & sic in quantum humidetur est mollificando uueam causa constrictiōis, licet in quantum multiplicatur est causa dilatationis extendendo eam, aut quia superflue exicatur & paucificatur, & sic ratione siccitatis est secundum plurimum causa dilatationis, licet ratione paucificationis sit causa constrictiōis. Si uero causa sit inter corneam & uueam, scilicet, humiditas retenta est, impellendo uueam ad interiora secundum plurimum est causa constrictiōis. Si uero causa per cōmunitatem sit remotior, aut est in cerebro, aut in alijs membris, licet secundum plurimum sit hæc cōmunicatio à cerebro, sed à quocunq; membro fiat communicatio est secundum alterum trium modorum, aut per simplicem alterationem, aut per uaporum transmissionem aut humorum. Et quocunq; modo sit, non potest uuea dilatare aut constringi nisi propter aliquod nocumentum impressum in ipsa à membris sibi, scilicet communicantibus quod non est aliud, nisi aut mala complexio, aut apostema, aut aliud ex nocumentis, de quibus sermo præcessit, aut saltem aliquis modus malæ compositionis sicut est in compressione uueæ ab humore contento inter corneam & uueam, aut extensio eius ab humore albugineo ipsam sui multitudine dilatante. Et si quis consideret, hæc causa reducit ad morbum in situ, &c. est enim malus situs immediatè causa dilatationis, aut constrictiōis. Causæ autem primitiue sunt sicut percussio capitis aut oculi.

Signa dilatationis et constrictiōis absolute nota sunt ad sensum. Signa naturalium & præternaturalium sumuntur ex perfectione operationum oculorum, aut ex earum latione præcipue uisionis, quæ est principalissima eius operatio. Signa accidentalium & earum quæ sunt à generatione contracta, habentur ex relatione cognoscentium ægrum & dispositiones oculorum suorum. Signa uero causarum siue sint per cōmunitatē, siue per essentiam, siue ab humiditate, siue à siccitate, aut à quacunq; causa dependant, habentur ex his, quæ longo sermone dicta sunt in capitulo de debilitate uisus. Sed circa signa distinguenda inter dilatationem & constrictiōem pupillæ cadit dubitatio non parua.

Vtrum dilatatio pupillæ faciat res uideri minores quàm sint, & contra, constrictio maiores. Et arguitur quòd non, quia quanto res representantur sub cono maiori apparet maior, & sub cono acutiori minor, sed in dilatatione pupillæ res representantur



sub cono maiori & in constrictione sub minori, ergo questio falsa pro parte affirmatiua, tenet consequentia, & maiorem declarat experientia, quia aliter non potest solui, quare res de longe uisæ apparent minores & de prope maiores. Et hoc etiam est, sicut principium in perspectiua, minor etiam declaratur, quia lineæ uisuales peruenientes ad crystallinum per uiam latam faciunt angulum magis latum. Et contra per uiam angustam coangustantur, et faciunt angulum acutiorem. Amplius species receptæ in spiritu magis disperso amplius disperguntur & dilatantur, & contra in spiritu unito constringuntur. Sed in dilatazione pupillæ spiritus est magis dispersus, & contra in constrictione unitus, ut omnes concedunt, ergo in dilatazione pupillæ res debet apparere maior, & contra minor in constrictione. In oppositum est Auic. tertia tertij, cap. de alinthisar sic dicit: Et quandoq; est amplitudo oculi naturalis & nocet uisui, uidet enim res minores q̃ oportet. Et Azaraius in cap. de dilatazione dicit de proprietate huiusmodi ægritudinis, est & eius signū, quia uidentur res minoris corporis quàm uerè sint. Et in cap. de strictura dicit: Signum huius ægritudinis proprium est, quia uidentur ei res maiores quàm uerè existunt. Idem scribitur pluries secundo continentis, unde autoritate Butegni: Si pupilla sit stricta patiens uidet res maiores quàm sint. Hinc multæ assignantur solutiones, sicut est in rebus dubijs consuetudo, cum nulla sit certa ei integrè satisfaciens. Prima est originaliter lesus Hali resoluentis hos effectus in fortitudinem & debilitatem uirtutis uisus, nam quia in dilatazione uirtus uisus est debilior propter spirituum dispersionem res apparent minores. Et e contrario in constrictione, quia uirtus uisus est fortior propter spirituum unionem res apparēt maiores. Sed certè hæc solutio stare non potest, non potest enim assignari causa quare ex fortitudine uirtutis con surgentis ex unione spirituum propter stricturam pupillæ debeat esse error in uisione. Absurdum enim est quòd fortitudo uirtutis faciat errorem in uisione, sic enim oculo temperato deberent res apparere maiores q̃ sint, & fortè propter hanc causam Auic. solum dixit amplitudinem naturalem esse causam, ut res minores appareant, nullam faciens mentionem de constrictione. Præterea cum in dilatazione & constrictione naturalibus, q̃ præternaturalibus uirtus uisus debilitetur in comparatione ad oculum temperatum in utrisq; debet obiecta apparere minora quàm sint. Præterea potest esse tanta debilitas in oculo pupillæ constrictæ, sicut in oculo pupillæ latæ, ergo in utroq; obiecta apparebunt maiora quàm sint, quod implicat, antecedens facillè deduci posset. Secunda responsio est Gen. siue recitata per eum, quòd quia in dilatazione spiritus uisibilis est rarus & dispersus non potest species uisibilis in eo multiplicari multiplicatione quæ fit cum terminatione, quòd requiritur ad hoc ut aliquid in alio uideatur, & ideo res potest uideri in aqua, & non in aere. Cum igitur species ibi taliter non multiplicentur, oportet quòd res non diminutè uideantur, & sic minores quàm sint. Et e contrario quia in constrictione propter multam spirituum coadunationem species possunt multiplicari cum terminatione, ideo apparent maiores. Et huius exemplum est, quia in serenitate hyemali minutissimæ stellæ ap-

parent, quia species earum possunt recipi terminatione in aere crassiori, quæ stellæ non apparent in serenitate æstatis propter aeris raritatem. Sed certè hæc ratio nihil aliud cōcludit, nisi quòd aliqua obiecta possunt uideri in constrictione pupillæ propter specierum unionem, quæ non possunt uideri in dilatazione, propter disgregationem, sed tamen si ab utroq; oculo eadem obiecta uidentur, potius concludit, quòd obiecta in dilatazione pupillæ debeant apparere maiora, cum species magis dispersæ transeant ad pupillam. Et e contrario in constrictione minora cum transeant magis unita, Sed fortè dicit Gen. hanc instantiam facere pro opinione sua, nam omne obiectum quòd ab aliqua potentia definit uideri, prius uidetur sub maiori quantitate, postea sub minori donec paulatim apparenter decrecendo euanescat, ergo in proposito si propter dispersionem specierum uisibilium definit uideri, sequitur quòd continuè minoris, & maioris quantitatis apparebit, ergo dispersio specierum uisibilium quæ est in dilatazione pupillæ est causa, ut res minores appareant. Ad quòd dicendum, quòd responsio Gentilis esset bona, si maior præassumpta esset uera, scilicet quòd omne obiectum quòd ab acura potentia definit uideri, prius uidetur sub quantitate maiori postea sub minori, sed licet sit uera de omnib; quæ definiunt uideri propter distantiam, non tamen est uera de omnibus quæ definiunt uideri propter disgregationem spirituum & specierum uisibilium in dilatazione pupillæ, nisi scilicet obiectum continuè maneat in eadem distantia, neq; de obiectis quæ definiunt uideri propter cataractam cum in dies paulatim cōfirmatur, nec habet ueritatē in his quæ definiunt uideri propter nimiam propinquitatem, aut propter tenebras. Et breuiter credo q̃ non habeat ueritatem nisi in his, quæ definiunt uideri ex eo quòd conus pyramidis specierum uisibilium non potest attingere crystallinum cum prius attingeret ex eo quòd ille conus continuè factus est acutior, & acutior, & paulatim diminuendo processit donec deueniret ad non quantum, siue non gradum, quòd non est nisi propter distantiam, aut quia obiectum continuè diminuendo processit, aut quia mediū paulatim fit densius, & propriè si fiat densius uniformiter, difformiter extremo densiori terminato ad crystallinū, radius enim transiens de medio rariori in densius conuertitur ad perpendicularem. Sed restat ut respondeatur ad experientiam Gentilis, quia stellæ minutissimæ non apparent in serenitate æstivali, quæ apparēt in serenitate hyemali. Dicoq; propter subtilitatem aeris species disperguntur, ita ut conus suæ pyramidis non potest attingere crystallinum. Dico etiam quòd si aer ultra modum densaretur stante æquali diaphaneitate conus pyramidis illarum stellarum minutissimarum non posset attingere crystallinum. Vnde ad bene uidentum requiritur, quòd in medio sit commensurata densitas, & raritas, non enim si totus aer esset ita densus sicut crystallum, aut uitrum, possemus uidere aliquam stellam, tamen cum toto hoc dico, quòd illæ stellæ siue magnæ, siue parue, quæ uidentur in serenitate æstuali non apparent minores, quàm ipsæmet appareant tempore hyemis, ut patet ad experientiam de stellis nobis cognitis, quòd tamen deberet esse secundum Gentilem, unde apparer quòd hæc experientia



rentia sit magis contra opinionem quàm pro opinionem. Nā neque potest Gentilis in huiusmodi causæ assignatione intelligere, quòd in spiritu unito species terminatiue recipiantur per modum cuiusdam reflexionis sicut exemplum suum de his quæ possunt uideri in aqua, & non in aere uidetur sonare, quia si uisio fiat in crystallino, uel ultra crystallinum secundum quod tenent omnes, deberent habentes hanc spirituum unionem propter terminationem speciei & reflexionis ad extra deterius uidere, quàm habentes spiritus dispersos, ipsi species terminatiue receptæ in spiritu, postea per spiritum deferantur ad crystallinum, quia exemplum suum de stellis minutissimis uisus in tenebris hyemali, &c. nō esset ad propositum, quia & si illæ species terminatiue recipiantur in aere densiori, nō est in illo aere spiritus delator illarum specierum sic determinatarum ad oculum nostrum, nisi forte diceret, quòd aer ille est immediatus oculo nostro in cuius superficie sunt spiritus delatores. Sed tunc oporteret concedere, quòd si aer immediatus oculo nostro esset subtilissimus, tunc stellæ minutissimæ ita male apparent in serenitate hyemali sicut æstuali, sed omittamus in hoc longius processum, quàm statueram. Credo tamen quòd hæc opinio haberet bonum intellectum, licet non fuerit clare recitata & explicata per fundatores eius. Tertia causa recitata per Gentilem est. Propter quam est præmittendum, quòd habentes latitudinem pupillæ sunt debilis uisus debilitate tali, quòd indigent non multo lumine, quia disperseretur spiritus uisibilis, & egent forti motu ex parte rei uisæ mouentis, nam res debiliter mouens non causaret modum motus sufficientis ad uisionem & ideo uidemus quòd dissoluti in uirtute tractatiua non percipiunt nisi fortia tangibilia.

Secundum quod præmittere oportet est quòd lineæ uisuales quanto sunt magis centrales tanto sunt fortiores. Et quanto sunt magis laterales tanto sunt debiliores, sicut etiam dicimus de radio qui est ceteris quoniam rectus est fortior. Ex quibus apparet quare habens pupillam latam uidet res minores quia maximè uidet res sub lineis rectis fortiter imprimen- tibus & non sub lineis lateralibus, & e contrario habens pupillam strictam quia fortis est uisus uidet sub utrisq; Sed hæc causa non potest dare modum quare in strictura pupillæ res appareat maior imò deberet solum apparere sicut est uel secundum quod est, etiam ex hac causa habetur quòd in dilatatione mediū centrale rei apparet & non apparent extrema quod est contra experientiam, sic enim quadrata triangula apparent rotunda, præterea in constrictione uisus uirtus est debilis in cōparatione ad pupillam comparatam, ergo in constrictione obiecta debent apparere minora, quàm sint ex fundamento præassumpto & in sola temperata, aut sibi uicina debent obiecta apparere quanta sunt, quare hæc solutio licet apparet sit, est longè à ueritate distans. Hæc etiam causas recipiantur terminatiue, quod difficile est defendere. Si enim est pars in oculo in qua species recipiantur terminatiue, ista est crystallinus humor & tela aranea. In spiritu autem recipitur solum delatiue nisi quis for-

san diceret quòd in spiritu quia est delator proximus ad uisionem etiam terminatiue recipiatur.

Quarta causa est propria Gentil, sumpta ex quodam dicto Aristotelis 31. problematum, problemare octauo, ubi quærens propter quid obtusè uidentes scribunt literas paruas, dicunt quòd scribunt literas paruas, quia constringunt siue coadunant palpebras, unde species rerum uisibilium recipiuntur in oculo sub angulo acutiori cum foramen transitus specierum coangustetur ob clausuram palpebrarum, & simile etiam est in his, quæ habent latas pupillas, scilicet, cum à lumine intenso eorum spiritus amplius disgregetur. E contrario euenit in habentibus pupillam strictam, nam dilatant palpebras, quia spiritus constrictus & densus multa luce indiget, & ideo species potest uenire ad oculum sub forma pyramidis lata & spiritus densatus recipit illam speciem sub modo latiori, sicut recipitur species in aere crasso. Sed contra sequitur ex primo dicto quòd habentibus pupillam magnam deberent res apparere minores secundum longitudinem & non secundum latitudinem, consequens est falsum, & contra experientiam, consequentia probatur, quia angustatur foramen transitus specierum secundum longitudinem & non secundum latitudinem. Sequitur ex secundo dicto, quòd quia species recipiuntur in spiritu densato ex paruitate pupillæ quòd res debeant apparere minores ex eo quòd radius siue species transiens de medio rariori in densius conuertitur ad perpendicularem, & sic representatur sub cono acutiori, & e contrario, recepta in spiritu rariori dilatatione pupillæ deberet apparere maior, quia species transiens de medio densiori in rariis diuertitur à perpendiculari quare cum hæc solutiones quæsitæ non satisfaciant, oportet alium modum soluendi inuestigare. Dico ergo quòd aut comparatur oculo in sui dilatatione & constrictione, naturalibus aut præternaturalibus. Siquidem primo modo cum oculus habens pupillam latam sit debilis uisus, & e contrario pupillam strictam sit fortis uisus secundum plurimum representantur res habenti pupillam latam minores quàm sint ob uisus debilitatem, & e contrario habenti stricturam ob fortitudinem uirtutis uisus representantur res secundum quod sunt. Et propterea A. loquens de dilatatione pupillæ naturalis, dixit quòd in ea res apparent minores, & in capitulo de constrictione pupillæ non dixit quòd apparent maiores, non enim est credendum quòd fortitudo uirtutis uisus sit causa erroris ipsius.

Contra, quicumq; gradus potentie uisus reperitur in constrictione pupillæ, æqualis reperitur in dilatatione, ergo quantum est ex parte uirtutis nulla debet esse disparitas in uisione, tenet consequentia, & antecedens est manifestum, cum tam in dilatatione quàm in constrictione signanda sit latitudo potentie uisus à gradu correspondente uisus temperate usque ad non gradum, licet in dilatatione & constrictione naturalibus sit solum signanda latitudo terminata à temperamento ad certum gradum inclusiuè, qui gradus terminans latitudinem est æqualis in dilatatione & constrictione.

Dicitur ad hoc, quòd antecedens est uerū, attamen quia ex æquali lapsu in constrictione non ita debilitatur uirtus sicut in æquali lapsu in dilatatione, medi-



In dilatatione pupillæ  
apparent minores, & in  
constrictione maiores

ci ascripserunt hunc defectum dilatationi & non constrictioni. Si uero comparatur oculi in sui dilatatione & constrictione præternaturalibus cum secundum plurimum dilatatio insequatur humiditatem superfluum per quam incrassantur humores præcipue albugineus, similiter tunicæ & spiritus & contra constrictione insequatur siccitatem per quam subtiliantur humores tunicæ & spiritus nisi illa siccitas ad ultimū perueniat per quam possent humores incrassari resolutis partibus subtilibus & remanentibus terreis, tenendum est secundum plurimum in dilatatione res debere apparere minores, & contra in constrictione maiores ex eo quod si esset transitus de medio rariori in densius conuerteretur ad perpendicularem, unde conus sue pyramidis efficitur acutior, & sic species uisibiles transeunt ab aere ad oculum cuius spiritus tunicæ & humores sunt incrassati propter humiditatem superfluum faciunt conum sue pyramidis acutorem, & propterea repræsentant res minores quam sint, & contra species transeunt ab aere ad oculum cuius spiritus tunicæ & humores sunt subtiliati faciunt conum sue pyramidis latorem, & per consequens repræsentant res maiores quam sint, uel saltem concluditur quod & si in constrictione sequere siccitatem subtiliant humores, & non semper appareant res minores quam sint, saltem de necessitate apparet res maiores quam appareant in dilatatione consequente humiditatem incrassantē & cætera. Vbi autem dilatatio proveniret ex alijs causis, & similiter constrictione non est necessarium problema illud uerificari.

Quod autem constrictione secundum plurimum insequatur siccitatem, dicit Auic. in cap. de constrictione, sic inquit, & plurimum accidit hoc accidens ex siccitate. Ex quo syllogizare possumus secundum plurimum dilatationem insequi humiditatem, quod etiam clarius plurimi auctores experientia testantur. Hanc solutionem si placet accipe, aut male dicta corrige. Hæc etiam solutio posset ampliari ad dilatationem & constrictionem naturales. Sed contra species transiens de aere ad quicumque oculum transit de medio rariori ad densius, ergo res semper debent apparere minores. Ad hoc dicit quod in oculo temperato est commensurata densitas faciens pro optima uisione, & ut obiecta appareant quanta sunt. In reliquis autem labentibus ab hac, scilicet densitate temperata accidit ut res appareant maiores aut minores quam sint.

Iam superest, ut respondeamus ad argumenta adducta in principio. Ad primum cum dicitur, quod quanto res repræsentantur sub cono maiori, apparent maiores, & sub minori minores. Conceditur, & negatur minor, quia licet ratione dilatationis pupillæ res possit repræsentari sub cono maiori, tamen ratione incrassationis & densitatis humorum tunicarum & spirituum conus pyramidis constringitur, & sic res illa apparet minor. Et in constrictione pupillæ contra euenit propter subtilitatem humorum, tunicarum & spirituum. Ad secundum dicitur quod si ratione dilatationis spiritus debeat dispergi & ratione constrictionis pupillæ magis uniri, attamen ratione incrassationis spirituum & tunicarum et humorum in quibus spiritus continentur sunt minus apti in dilatatione pupillæ dispergi quam in constrictione.

ne. Secundò negatur consequentia. Spiritus sunt magis dispersi in pupilla lata quam instricta, ergo species debent transire ad crystalloidem magis dispersæ, plurimum enim facit ad unioem specierum densitas medijs intrinsicis quàm faciat ad dilatationem dispersio spirituum. Sed ubi cum dilatatione pupillæ essent spiritus, humores, & tunicæ subtiliati, & e contrario cum constrictione incrassati sicut potest accidere, omnino contrarij effectus euenirent, & multo magis cum duæ causæ ad eundem effectum producendum sese iuuarent. Ex quo etiā concluditur quod ubi dilatatio pupillæ & incrassatio humorum, & c. essent quæ potentes ad contrarios effectus producendum, effectus tamen producendus gradui medio corresponderet, & sic obiectum repræsentaret sub quantitate quam habet, & idem in constrictione deduci posset, & tu considera.

Prognostia. Primum dilatatio naturalis deterior est quàm constrictione naturalis, imò non reputatur mala nisi modum excesserit, &c. Certum est enim medicritatem in dilatatione & constrictione esse laudabilem & temperamento pertinere, & e contrario extrema uitiola & distemperata. Aequalis tamen lapsus à temperamento in dilatatione est deterior quàm aequalis lapsus in constrictione. Et e contrario constrictione præternaturalis cæteris paribus est deterior quàm dilatatio, & quia prouenit in uisus ablationem. Et quia communiter pendunt à siccitate & inanitione quibus difficillimè succurritur. Et e contrario dilatatio ab humid. & causis repletibus quibus facilliter succurritur. Secundum prognosticum. Hæ dispositiones à natiuitate contractæ aut longi temporis, siue confirmatæ non sunt remouibiles, & minus remouibilis est dilatatio quàm constrictione cum dilatatio sit morbus diminutionis consequens defectum materię aut uirtutis informatiue. Et e contrario constrictione sit morbus augmenti. Tertium. Si dilatatio tanta fuerit ut ad coniunctiuæ circumferentiam proueniat & contra constrictione tanta fuerit ut foramen penitus oppiletur raro aut nunquam curam recipiet. Quartum. Hæ passionis sequentes sodam aut alias cerebri ægritudines difficillimè curabiles sunt, quia ægritudines cerebri ad istas criticè terminantur. Quintum. Hæ passionis pendentes à percussione, & similibus causis primitiuis si magnæ sint, difficillimè curantur, aut nunquam. Si uero paruæ aut mediocres facillimè, si enim disrumpitur ueua non recipit curam.

**Q**uam pupilla, hoc est, foramen quod est in nigredine oculi adeo dilatari uidetur, ut undiq; pertingat ad albedinē, fueritq; hoc post uehementem cephalæ dolorem parua est habenda fiducia in eius cura. Sed si dilatatio parua fuerit tunc assidua solutio uentris ex cochijis multotiens & si defellibus in oculos est mittendus. Quod si pupillam post percussione dilatari contingat



*ri contingat, non est inde timendum, quia remouebitur, & fiat itaq; emplastrum ex farina fabarum & camemila & uisco cum uino & aqua.*

Rasis in praesenti capite determinans de dilatatione pupillae siue alinthisar, tria facit. In prima parte determinat de dilatatione pupillae consequente cephalicam. In secunda ibi. Sed si dilatio, Ponit curam dilatationis pupillae non ualde magnae propter humiditatem superfluum existentem in oculo aut propriam aut communicatam. Inertia ibi. Quod si pupillam. Ponit curam dilatationis sequentis percussione. De prima parte dicit. Cum pupilla, id est foramen, scilicet quod est in nigredine oculi, id est, uuca adeo dilatatur, ut undique circa perueniat ad albedinem, id est, coniunctiuam, fueritq; post uehementem capitis dolor, parua est fiducia in eius cura, tum propter eius magnitudinem, tum quia est critica, unde a capite semper noua deriuat materia. De secunda parte dicit, quod dilatio pupillae consequens humiditatem oculi superfluum, aut propriam aut communicatam curatur frequenter exhibendo pilulas cochias cum debita tamen interpolatione, ne uirtus terreatur. Secundum ponendo in oculo siue de fellibus, cuius descriptio praecessit in cap. imaginationum. In tertia parte curat dilatationem sequentem percussione inueniens facilem eius curam cum hoc emplastro. Recipe farinae fabarum, quae est frigid. & sic. repercussiuam & partim resolutiuam. 3. 2. chamemilla calid. & sic. in primo resolutiuam & attractiuam 3. semis, euisc, id est, althaeae calid. & sic. resolutiuam et doloris sedatiui 3. 1. cum aqua et uino nigro stiptico, in quibus chamemila et althaea coctae fuerint fiat emplastrum, quod quidem competit non statim a principio, sed post tertiam aut quartam diem cum sit partim repercussiuum partimq; resolutiuum. Sed contra quia Auic. 3. tertij cap. de alinthisar, dicit quod alinthisar sequens percussione non habet curam. Respondetur quod Auic. intelligit cum dilatio est magna, & proprie si sit cum fractura uueae: Rasis autem intelligit hic cum est parua & sine fractura uueae. Cura dilatationis & constrictionis pupillae conueniunt si pendeant a causis similibus, unde si pendeant ab humiditate superflua aliunde oculo communicata sex requiruntur intentiones. Prima est euacuatio secundum humoris exigentiam, si enim fuerit sanguis in causa fiat phlebotomia ex una cephalica, uel ambabus si ambo oculi fuerint laesi. Si uero pendeant ab alijs humoribus fiat euacuatio secundum humoris exigentiam respiciens tam membrum mittens quam receptiuo aliquotiens reiterata, non tamen ita frequenter, ut uirtus terreatur, de quibus dictum est in cap. debilitatis uisus. Auic. tamen assignat terminum decem dierum, scilicet inter euacuationem & euacuationem.

Secunda intentio est diuersio complenda materia existente sanguinea cum prouocatione haemorrhoidarum, menstruum, sanguinis narium, si eorum reuertio fuerit in causa. Item cum uetustatione, phlebotomiarum, nocere, & aliarum, de quibus sermo praecessit. Si uero aliae materis peccauerint fiant diuersio-

nes aliae conuenientes, & propriae usque ad ipsa cautela si oportuerit.

Tertia intentio est regimen membri mittentis complendum cum euacuatione, diuersione ipsius, conformatione, ne huiusmodi materiam multiplicet, sed expellat per loca conuenientia.

Quarta intentio est resolutio causae coniunctae quae secundum plurimum est humiditas phleg. quae completur cum alcohol ex tuthia. Item cum collyrio ex succo foeniculi, cui addi posset parum fellis gruis aut hoc di, aut tantumdem mellis. Auic. uero laudat hoc. 12. fellis hordi, fellis gruis an. aureos 2. croci. 3. 1. piperis 170. gran. succ. liquiritiae aur. 5. & tertiam, ammoniaci, aur. 2. mellis quantum sufficit, terantur terenda cum aqua foeniculi, & miscendo cum melle fiat collyrium. Ad euacuandum etiam causam coniunctam confert phlebot. uenarum quae sunt in lachrymalibus domesticis.

Quinta intentio est correctio accidentium inter quae cauendum est ne dilatata pupilla unius oculi altera dilatetur, & propterea iubet Auic. fieri alcohol alteri oculo cum tuthia preparata ne dilatetur sicut prius.

Sexta intentio est debitum regimen quod debet ad siccum inclinare, & ad calidum secundum plurimum, uerum materia existente sanguinea declinet ad frigidum, inter caetera laudat Auic. aquam ciceris cum oleo sesam. Si uero pendeant haec passionis a siccitate, tunc adhibeatur omne regimen intrinsecum & extrinsecum humectantium qualitatue & substantiae, & in summa regatur regimine heclicae.

Et inter caetera aliquando fiat fricatio oculi & partium circumstantium, ut nutrimentum trahatur ad oculum, sit tamen breuis. Si uero pendeat a percussione, Prima intentio est diuersio cum phlebotomia cephalica eiusdem lateris secundum plurimum. Et si oportuerit apponantur ventosae cum scarificatione in spatulis, aut nocerae, aut in his locis sanguisugae applicentur. Secunda, fiat repercussio ponendo in oculo, & super oculo aquam albuminis oui cum aqua rosacea per duos dies aut circa, deinde super oculo ponatur emplastrum Auicennae, ex farina fabarum sine corticibus & farina hordei ana 3. una, cum aqua foliorum salicis & endiuiae, aut ponatur lana infusa in uitello oui & oleo rosaceo, cum pauco uino stiptico, & tunc in oculo lac distilletur. Et post hoc emplastrum, oculo superponatur emplastrum Rasis magis resolutiuum & tunc in oculo distilletur sanguis turturum, columborum, aut pullorum, postremo autem cum materia amplius non fluit administretur collyrium factum ex tuthia, croco & myrrha ana, cui si oportuerit addantur aliae medicinae magis resoluentes, de quibus dictum est in tarphati, & similiter exterius apponantur magis resolutientia, &c.

## DE FISTULA LACHRYMALI.

## Cap. XXIII.

**H**oc est ultimum cap. de passionibus oculorum in quo Rasis agit de fistula lachrymalis. Et iuxta morem nostrum primo uidenda sunt quid nominis, et quid rei. Sed quia fistula lachrymalis ut plurimum sequitur apostema lachrymalis, ideo de ipso a nobis prius agendum est. Apostema lachrymalis penes A. dicitur bachilus, & est apostema secundum plurimum factum in lachrymalis domestico.

Huius enim quatuor sunt species secundum qua-



tuor humores, phlegmaticum sanguineum, cholericum & melancholicum. Verum Auic. de duobus tantummodo loquitur, scilicet phlegmatico quod est de genere glandularum, siue sit cum chisti siue sine chisti, & de sanguineo. Ex eo quod ista duo sunt secundum plurimum euenientia, scilicet phlegmaticum quidem propter multa phlegmata à cerebro ad lachrymale domesticum rheumatizantia. Sanguineum etiam accidit frequenter propter uicem quæ est in lachrymali domestico, à qua facillè egreditur sanguis illius apost. factius. Et hoc apostema dicitur exitura bothoralis. Apost. enim quæ sunt in hoc loco sunt secundum plurimum exituræ incipiendo, licet secundum plurimum fuit difficilis suppurationis, & propterea ex longa mora frequenter putrefaciunt os, ut aliquam particulam, scilicet panniculum aut chartilaginem. Apostemata uero cholerica & melancholica rarius accidunt in hoc loco. Et hæc exitura bothoralis existens secundum plurimum sanguinea est duplex. Est enim quædam magis superficialis subiacens uisui, quædam magis profunda non subiacens uisui, sed cum compressione sentitur, & est deterior. Arguit enim aut crassitiem materiæ, aut debilitatem uirtutis expulsiuæ, & est tardioris suppurationis quàm prima secundum plurimum corrumpens os, aut aliam particulam intrinsecam.

Causæ horum apostematum sunt primò quatuor causæ generales, scilicet fortitudo membri expellentis scilicet cerebri secundum plurimum, præsentia materiæ & latitudo uiarum, debilitas membri fuscipientis cum aptitudine ad recipiendum propter carnis spongiositatem, & propterea hic locus scilicet lachrymale domesticum frequentius apostematur quàm syluestris. Causa autem efficiens est sanguis secundum plurimum, deinde phlegma, postea cholera aut melancholia, licet secundum plurimum hæc apostemata sint mixta. Signa huius apostematis sunt tumor, durities, dolor, grauitas, ophthalmiam consequens, & similiter fluxus lachrymalis. Cognoscitur autem sanguineum, aut quia rubeum purpureum cum tensione dolore extensiuo, & notabili tumore secundum plurimum, cuius rubedo per compressionem non dealbatur. Cognoscitur phlegmaticum, quia album cum paucio aut nullo dolore, & si est cum chisti facillè impellitur de loco ad locum, & parum est aptum terminari per suppurationem. Cognoscitur cholericum, quia rubeum clarum uel tendens ad citrinum cum pauca tensione & duritie paucæ eminentia, & dolore pungitiuo, cuius locus rubeus albescit per compressionem, & est cum multitudine lachrymarum, scilicet chartilagarum. Cognoscitur melancholicum, quia tendens infusum cum duritie multa & paucio dolore. Hæc apostemata secundum plurimum generantur per uiam defluxus per partes exteriores, & secundum plurimum suppurantur, & tandem rumpuntur, aut intra oculum, aut ad extra per cutim, aut utrinque materia existente multa & acuta, aut rumpuntur ad nares ossa putrefaciendo & perforando, ita ut interdum putredo comunicetur colatorio, aliquando corrumpuntur chartilagines palpebrarum aut panniculus cooperiens eos, aliquando nullum istorum corrumpitur apostemate existente pineali, ita ut solum cutis rumpatur. Prognostica, Corruptentia os & præ-

cipue os colatorij sunt cæteris difficiliora quæ rarissime aut nunquam curantur. Pinealia autem facillè curantur, mediocrum iudicium est medium.

Sed nunc dicamus de fistula lachrymali. Nam fistula lachrymalis & algarap sunt termini synonymi. Et secundum continentis dicitur algarap transumptum à quodam instrumento, siue uale non habente nisi unum foramen per quod aqua infunditur, licet interius sit amplum. Sed nota quod fistula accipitur dupliciter communiter scilicet & propriè, fistula enim communiter sumpta dicitur de quocunque apostemate cauernofo, & taliter sumitur hic, propriè autem sumpta est ulcus cuius fundum est amplum, & orificium strictum cum duritie & nodositate partis intrinsecæ. Hæc autem fistula dicta algarap aliquando dicitur lachryma propter multitudinem lachrymarum. Et à Simone lanuensi, egilops. Et ab Azarauio abracor. Et hali Abbate cornu uel corna. Et secundum continentis, autoritate G. egilops. Species eius sunt quæ aliquando est superficialis, aliquando profunda. Et hæc est duplex, aliquando cum corruptione ossis & panniculi, aliquando sine. Item aliquando cum duritie & abstractione, aliquando sine.

Causæ sunt apostemata iam dicta cum erumpuntur. Item diuturnus fluxus lachrymarum. Signa fistulæ est resudatio, uirus, aut saniei. Item etiam egressio ipsius manifesta per compressionem super lachrymale. Egreditur enim aut per oculum, aut per nares, aut per aliquot foramen cutis. Item malus color, & mala dispositio illius partis nec non fluxus lachrymarum & dispositio ad ophthalmiam. Cognoscitur quod sit superficialis ex apostemate præcedente superficiali & facillè scilicet paucis diebus erupto. Et cognoscitur e contra quod sit profundum ex apostemate profundo, scilicet cui tardata est eruptio. Cognoscitur quod sit cum ostracositate ex longitudine temporis, & quia per tactum sentitur durities manifesta præter consuetudinem. Cognoscitur quod sit cum corruptione ossis per tactum cum proba argentea aut plumbea, & per uirus quod egreditur cum est subtile tendens in citrinitatem. Cognoscitur aut putredinem esse comunicatam colatorio, per uirus foetidum, subtile, citrinum, per os egrediens.

Cognoscitur quod chartilago oculi sit corrupta per uisum. Quod autem panniculus sit corruptus cognoscitur, quia facillè proba penetrat in ipsum.

Prognostica ex dictis facillè innotescent. Hoc tamen affirmare potes, quod hæc fistulæ communiter sunt chronice, tum propter continuum defluxum ad lachrymale domesticum, tum propter motum oculi & lachrymalis, tertio quia non potest fieri ligatura conueniens in ulceribus, quarto quia medicinæ debiles non imprimunt, fortes uero nocent oculo, &c.

**C**um angulus lachrymalis resudat, et cum premitur, sanies et uirus ab eo egrediatur, fistulam pati intelligitur. Quæ cum cauterio curatur. De hoc tamen loqui plus est quàm huic nostro libro attineat. Nos tamen iam ei adinuenimus medicamen,



men, quod si adhibitu fuit, ipsam per multos menses adeo tardare facit, ut aeger sanus uideatur. Medicamen autem illud est. Recipe aloes, thuris, sarcocollae, sanguinis draconis, balauftiae, antimonij, aluminis, omniū ana partes aequales, ziniar quātum est quarta pars unius, fiant ex eis sief. Cumq; necesse fuerit fistula in tantum prematur, ut quicquid saniei in ea cōtinetur egrediatur.

Deinde infirmus super latus in quo nō est fistula iaceat, & de praedicto sief aliquid dissoluatur in aqua de qua in angulo lachrymali tres guttae aut quatuor intimantur magno existente interstitio inter projectionem unius guttae & alterius, quo facto aeger per tres sic iaceat horas. In mane quoque sequentis diei similiter fistula bene praematur, & fiat eadem cura, quod per hebdomadam unam fieri conuenit, & etiam tam diu donec a fistula nihil egrediatur cum premitur. Ex hac namq; cura locus multis mensibus siccus permanebit. De curis oculorum quantum huic loco necessarium esse putauimus, iam satis dictum esse credimus. Alia uerò quae sunt de curis quae per ferrum exercentur dimittamus, quia multis indiget medicaminibus. Sunt autem quaedam ex eis quae in locis in quibus de decoratione tractabimus, & sanitatis custodia continentur.

Diuiditur hoc cap. in quatuor partes. In prima parte notificat ipsam fistulam. In secunda ibi scilicet quae cum cauterio, innuit ueram curationem fistulae. In tertia parte ibi. Nos tamen adiuuenimus, ponit curationem fistulae mendosam. In quarta ibi. De curis oculorum, excusat se ab ulteriori determinatione de passionibus oculorum. Quae dicit in omnibus istis receptam quae optime confert in exiccatione fistulae & earum consolidatione. Aloe namq; est calidum in secundo, sic. in tertio, paucae mordicationis tioneis secundum Serapionem, auctoritate Galeni in de simplicib. centesimo nonagesimo sexto. Se abstergens obscuritatem uisus, replens uulnera profunda, & incarnat ea apud Dioscoridem libro primo

simplicium 71. Tertio est sarcocolla calid. in secundo, sicca in primo corrodens carnem mortuam, & restituit rans corrosam. Quarto est sanguis draconis frigid. & sic. in tertio secundum Serapionem, conglutinans ulcera & plagas. Quinto sunt balauftiae frigid. & sic. in primo ualde stipticae, refringentes incarnantes & consolidantes. Sexto est antimonium frigid. in primo, sic. in secundo destruens carnes putridas ulcerum, mundificans sordes eorum & consolidans ea, prohibens pustulas fieri in combustione ignis, consolidans ulcera a combustionem facta mixtum cum cerussa & mumia. Septimo est, alumen habens multas species, hic uerò sumitur alumen de rocha calidum et siccum in tertio, constringens fluxum sanguinis, desiccans ulcera. Octauo est zinar, corrosiuum, forte calidum & siccum in quarto. Ex his ergo apparet quanta sit uirtus huius antidoti in huiusmodi, scilicet fistulis & alijs in quibus est humiditas, scilicet superflua.

Dicit autem Rasis hoc debere imponi postquam aliquod sief ex his distemperatum est cum aqua decoctionis gallarum, existente magno interstitio, id est, spacio inter prohibitionem unius guttae & alterius, ut optimè possit ad profundum penetrare, quapropter foramen debet esse prius bene dilatum, & ulcus bene abstersum, & seruare reliqua, quae in textu dicta sunt. Apoplematum lachrymalis, & simpliciter fistulae eiusdem triplex est regimen, scilicet uniuersale quod debetur causae antecedenti, & particulare proprium causae coniunctae, tertium est regimen commune utriusque. Primum exigit tres intentiones, scilicet euacuationem, diuersionem, & fluxus interceptionem, quae omnes complendae sunt, secundum quod dictum fuit in ophthalmia. Secunda, scilicet particulare quod debetur apoplemati si sit genitum per uiam defluxus, & terminetur per uiam resolutionis exigit tres intentiones, repercussionem in principio, in medio repercussionem mixtam resolutioni, sed in fine resolutionem tantum. Repercussio quae debetur, in principio sunt leuia, sicut in materia calida, aqua rosacea, aqua albuminis oui, lac & oleum rosaceum permixtum cum aceto quod bullierit usque ad acetum consumptionem, & superponatur lachrymali peria infusa in eo, cauendo, tamē ne aliquid eius oculum ingrediat. Si autem materia sit frigida, huic aliquid bdellij in aceto dissoluti permisceat, & desuper ponatur, postea gradatim addatur ammoniacum, succus foeniculi. Et si apparet durities, parum mucilaginis althaeae, aut foenugraeci, & similia, tandem ammoniacum in aceto dissolutum cum decima parte atramenti, id est uitrioli, est conueniens resolutionum, nux rancida contrita & superposita est ultima. Si uerò tendat ad maturationem adiuuetur cum diachylon, & similib. postea rumpatur. Sed consulo tibi ut non expectes eruptionem fiendam a natura, sed tu erumpe cum cauterio, aut cum sagittella, & distanter ab oculo, & si minus tarda fuerit maturatio erumpe ante maturationem completam ne ex longa mora partes intrinsecae corrumpantur, & fac foramen latum ut conuenienter possis perficere omnes operationes in hoc casu opportunas. De maximis enim erroribus & tardantibus curationem est paruitas foraminis. Quod si fuerit ruptum cum sagittella, imponatur pro prima uice, aut etiam duabus uicibus stuelli stupei in albu-



mine oui infusi iuxta consuetudinem. Si uero cum cauterio ponatur uitellum oui in oleo rosaceo infusum duobus diebus. Postea quomodocumque ruptum sit, perueniatur ad mundificandum siue ad mundificandam. Et ex convenientibus est mel rosae, aut oxymel simplex. Et ex proprijs est lanugo inuenta in canna prope radicem permixta cum melle rosaceo, aut oxymelle, fortius istis est unguentum Aegyptiacum remouens carnem mortuam. Et adhuc fortius est hoc. Recipe mellis uiridis, aeris, aluminis, ana, & misce. Et conueniens ad mundificandum, & exiccandum, & consolidandum est medicamen Rasis positum in litera, &. Si uero os sit putrefactum necessarium est ipsum amouere, aut cum cauterio actuali quod ordinetur secundum exigentiam ossis remouendi, & orificium ulceris, communis autem modus est, ut defendat totus oculus, & etiam labia orificij cum petijs lineis aut corio infusis in aqua rosacea, aut albumine oui, aut in aliquo succo frigido quod semper faciendum est cum uoluerimus uti aliqua medicina caustica, & deinde instrumentum bene ignitum ponatur usque ad os bene adharendo ipsi ossi, semel, bis aut pluries secundum exigentiam, & propterea sint parata plura instrumenta taliter ignita & semper fundum ulceris à sanie aut à sanguine abstergetur, ne operationem impediat, post hoc albumen oui cum oleo rosaceo & uitello oui cōcūssum ponatur intus & desuper & in oculo ponatur sief album cum albumine oui, lacte, aut aqua rosae, ne oculus ophthalmetur, & super oculo etiam cortum petia linea circumdandum in aqua rosacea infusum, & fronti & temporibus repercussua applicentur. Si uero ager abhorreat cauterij actuale dilatato orificio ulceris cum sectione, aut tenetis de spongia, de medulla melleae, uel sambuci, uel gentianae procedatur ad squamationem ossis, & remotionem substantiae corruptae, aut ostracofae cum medicinis incipiendo à leuioribus, sicut est alumē de roca combustum, & peucedanum est proprium in squamatione ossis, & fortius est uitriolum combustum, & potius est euphorbium, uitriolum tamen aliquanto tempore cōtinuatum super ossē est mihi expertum, fortius autem in omnibus & infallibile est cauterium factum ex capitello, sed in ueteratū ualde, ut amplius in aqua non cōuertatur, si enim quantitas grani frumenti super ossē ponatur potēter squamat non solum hoc os, sed etiam cetera ossa, & est mihi expertum. Auic. tamen laudat diebardich & secundum aliquos sic hoc modo. *℞. bdellij, ammoniaci an. 3. s. dissoluantur ad ignem, & proiciantur desuper uiridis aeris. 3. 2. plus si uolueris facere ipsum acutius.* Aliiter describitur à Rasi secundo continentis. *℞. arse nici citrini partem unam, aeris usti partem s. salis ammoniaci partes quatuor, infundantur in aqua calcis per hebdomadam & exiccantur in sole, deinde sublimentur & referuntur quod sublimatum est in uase uitreo, & est multum acutum.* Aqua quoque separationis auri ab argento si in eo cortum in extremitate stili infundatur & applicetur. Et similiter aqua dissolutionis cauterij, & haec aquae leuiter possunt applicari cum extremitate stili in quo uis, & per foramen canulae potes intramittere stilum in cuius extremitate sit corti in huiusmodi aquis infusum. Et sic perficies operationem tangendo locum corruptum & nocebis

fano. Ex his ergo omnibus collige sex intentiones curatiuas. Prima est dilatio orificij ulceris, secundum cauterizatio donec mortificetur caro scilicet fistulosa & os corruptum, aut alia substantia, scilicet putrida, tertia est absterio & eleuatio partium causticarum ad quam intentionem perficiendam ponatur mundificandam, de quibus supra, transactis duobus diebus, in quibus uitellum oui cum oleo rosaceo mixtum potest imponi, quarta est generatio carnis, quae debet fieri cum notabiliter exiccantibus propter humiditatem ulceris superfluam & propterea non denudentur à pauca quantitate uiridis aeris. Et ad hoc perficiendum ualet medicamen Rasis in litera, quinta est sigillatio perficienda cum unguento de lichargorio, & quandoque cum alumine combusto, sexta est accidantium correctio, scilicet doloris & ophthalmiae, scilicet minuendo & temperando oculum cum frigidis & circa frontem & tempora, repercussua appendendo, & propriè dum fiunt operationes fortes & dolorosae, &c. Vltimum regimen commune utriusque causae respicit accidentia, de quibus dictum est. Et secundum regimen sex rerum non naturalium uariandum secundum exigentiam intentionum, de quibus supra, sed fit dicta magis tenuis & dedinans ad frigidum quanto accidentia sunt fortiora, & quando perficis aliquam operationem dolorosam ex iam dictis. Cura uero mendosa in textu posita fuit & sufficienter ordinata, &c.

#### DE PASSIONIBUS AVRIUM, ET PRIMò de anatomia. Cap. XXXIII.

**A**ctum est in praecedentibus de passionibus cerebri & neruorum & oculorum. Hic agitur de passionibus aurium. Et iuxta consuetudinem praemittam anatomiam auris, & modum regiminis conseruatiui eiusdem, imò potius praeratiui, deinde ad curandas eius aegritudines accedam iuxta seriem capit. Rasis. Auris dicta est ab hauriendo eo quod per aures doctrinam haurimus. Nam per auditum maximè efficiuntur scientes, primo mera physice, & in libro de sensu & sensato, secundum accidens uero ad prudentiam auditus plurimum cōfert, sermo enim audibilis existens est causa disciplinae, quare infra concludit quod sapientes à natiuitate utroque sensu praediti sunt, priuati autem sunt caeci, muti, & surdi, licet enim sensus uisus de se magis conferat scientiam quae auditus, per accidens tamen magis confert auditus, & unusquisque nostrum in seipso facile potest iudicare. Auris descriptio est membrum infirmamentale chartilaginofum, rotundum, subili panno uelatum cum quibusdam eleuationibus anfractuosis habens foramen similiter anfractuofum, non rectum perueniens usque ad extremitatem foraminis ossis petrosi, in quo est neruus audituius in modum panniculi contextus durae matri continuus, in quo spiritus audibilis complantatus continetur, & ante ipsum stibi cōtiguus est aer stans, uelica quadam circumdatus ad audiendum finaliter ordinatum. Est enim membrum instrumentale & organicum ratione operationis nobilis facientis ad bene esse indiuidui, & esse compositum, fuit autem chartilaginofum, ut esset sonorum, & non fuit factum ossiolum ne casu aut percussione frangeretur, neque factum fuit carneum aut paniculare.



miculare, quia non bene seruasset figuram, & compositionem sibi necessariam, & fuit rotundum, ut esset bene capax aeris, & deinde sonorum, habuit autem anfractus ad similitudinem ostraci limatiarum, ut melius fieret aeris, & inde sonorum reuerberatio. Fuit autem ueriorum pāculo duro subtilissimo, qui secundum uerorem sententiam est genitus ex uillis nerveis ortum habentibus à quinto pari neruorum cerebri, aut ex uillis ligamentibus ortum habentibus ab osse petroso, ut auri haberet debitum sensum & cum hoc bene resisteret exterius occurrentibus. Fuit autem foramen eius anfractuosum non rectum, ne uentus aut aer disfraciatur aut fortis sonus subito sine modificatione ad organum auditus perueniret, neruus autem auditus est pars principalissima, in qua fit auditus sicut crystallis respectu uisus in oculo, & spiritus coplantatus est instrumentum auditus, sicut spiritus uisibilis ipsius uisus, & aer stans circūdat uelica, quod totum uocatur miringa, auditus est medium intrinsecum specierum, sicut albugineus est medium intrinsecum specierum uisibilium, & foramen auri ab Auic. est appellatum assarmach, sicut foramen uuee dicitur pupilla, in quo uniuntur species soni, sicut in foramine uuee species uisibiles, non est autem nisi hæc differentia, quia foramen uuee est coopertum cornea, non autem foramen auri. Illud enim fuit necessarium in oculo, ne albugineus exiret. Similis autem necessitas non est in auri. Est autem ad audiendum ordinatum tanquam in sinem, quæ enim auri habear alias operationes naturales ministrantes, & ministras & uiales. Et quæuis sit deputata ad expurgandum superfluitates cholericas cerebri, ut patet in cerumine aurium, quod per eam egreditur: attamen principalissima operatio est audire, & non est cerebrum euentare sicut quidam existimauerunt, neque etiam per aures respirare, quod Aristoteles reprobatur primo de historiis animalium.

Ex quibus patere potest anatomia auri. Fuerunt duæ, ne nocita una auditus impediatur, patet etiam numerus partium componentium aurem, scilicet charitago, panniculus, foramen, aer stans cum uelica sua, neruus auditus, & spiritus coplantatus. Patet secundò situs, quia fuerunt in alto constituti ut essent proximæ cerebro, quod propter uisum debuit esse superius pars corporis, fuerunt in lateribus constituti, & non ante propter oculos & instrumenta gustus & olfactus, quæ hunc locum sibi uendicarunt, & non fuerunt positæ posterius, quia nimis fuissent distantes à sensu communi, quare, &c. Fuerunt autem immediatè sub tonsura capillorum, quia si fuissent magis supra ab ipsa fuissent uelata, & ab his quæ in capite geruntur. Patet etiam substantia, quia charitago à prædominio, propterea auri est frigida & sicca complexionis quantum ad complexionem innatam, licet quantum ad influentem sit calida & humida, patet etiam quantitas & figura & iuuamentis, potest autem pari omne genus ægritudinis simplici, & etiam apostema. Ex quibus inferitur quod ea, quæ ponuntur in auri debent esse actus tepida non frigida. Nisi forte in casu excessiue caliditatis præternaturalis quod rarissime contingit, neque multum calida.

Circa hæc duo cadunt dubitationes. Prima quia uideretur quod unus sonus debet iudicare duo, cum à duabus auribus per duos neruos, qui scilicet nunquam

uniuntur, species soni ad sensum communem deferantur, si uera est communis sententia quod nerui optici uniuntur, ne unum uisibile iudicetur duo. Secunda dubitatio quoniam quantum par neruorum oritur à posteriori cerebro, imò omnia paria præter duo prima, ut est manifestum his qui uiderunt anatomiam, ergo species soni debent deferri ad cerebrum posterius & ad memoratiuam, non autem ad sensum communem, & sic sensus communis non erit index obiectorum sensuum exteriorum. Ad primam respondetur quod unus sonus non debet apparere duo, quia duo nerui, scilicet auditui uenientes ad duas aures uniuntur in origine ipsorum, & sic fit unio specierum delatarum per ipsos neruos. Contra si illa unio neruorum in origine sua sufficeret ad unionem specierum audibilium à pari sufficeret unio specierum uisibilium in origine neruorum opticorum, & sic frustra esset altera unio circa medium ipsorum.

Ad hoc dicitur, quod prima unio sufficeret, scilicet ad unionem specierum, secunda tamen unio non est frustra cum sit facta non solum propter unionem specierum uisibilium, sed etiam ut spiritus uisibilis possit cito deferri de uno oculo ad alium, cuius signum quia per compressionem unius oculi, pupilla, scilicet alterius dilatur: secundum iuuamentum est, ut per illam unionem seipsos melius sustentent, ut uult Auic. prima, primi, doctrina, s. capite de anatomia neruorum cerebri autoritate Gal. hoc autem non fuit necessarium in auditu, cum pauciores spiritus ad audiendum sufficiant. Et quia duæ aures sunt in duobus lateribus oppositis situatæ ad inuicem ualde distantes. Ad secundum dicitur, quod à loco coniunctionis neruorum audituorum transit uia, occulta tamen ad sensum communem, orti autem fuerunt à cerebro posteriori, ut essent duriores, sic enim fuit expediens pro operatione sua, & quia sunt multum expositi extrinsecus alterantibus, nec de hoc mireris, nam & species tangibilium deferuntur à neruis manuum & pedum ad sensum communem non immediatè, sed per multa media. Primò enim deferuntur ad nucham à qua illi nerui originantur, deinde ad cerebrum posterius, à quo nucha oritur: & inde ad sensum communem, qui est in cerebro anteriori, non tamen prius deferuntur ad memoriam, quam ad sensum communem, ut manifestum est. Regimen autem conseruationis auri siue præseruationis est, ut tueamur auri complexionem cauendo ab extrinsecus occurrentibus, sicut aere, uento, aqua & similibus potentibus aurium eucrasim corrumpere. Conseruemusque earum compositionem prohibendo, ne foramen oppiletur ab his quæ possunt aures ingredi, sicut aqua, lapilli, cimices, & similia. Et ne etiam ab intrinseco oppiletur sicut à cerumine, sanguine aut alia humiditate, uermibus aut carne, scilicet interius orta.

Ad hæc autem duo prohibenda optimè confert oleum amygdalarum amararum debite calidum, si in utraque auri tres guttæ semel singula hebdomada imponantur ipsis auribus bene absterfis, & sine dolore à cerumine & reliquis superfluitatibus in ipsis existentibus, cuius olei extractio cum cortice, postea procuratur. Ad conseruandum autem unitatem & prohibendum apostemata & bothor in eis optimè confert, si membra cum paucis aceti similiter instillat.



Et cauendum est à repletionē & satietate nauſcatia,  
& propriē à ſomno ſuper repletionē, &c.

DE DOLORE AVRIVM.  
Cap. XXXV.

**H**æ pars ægritudinis aurium diuiditur in ſex partes, ſecundum quod Rafis ſex facit capitula. Primum cap. eſt de dolore auris circa quod ſunt quædam notanda iuxta morem noſtrum. Quid nominis auris ſatis manifeſtum eſt. Doſor autem auris eſt triſtis ſenſatio tactiua cuiusdem rei ſubito materialiter imprimētis, &c.

Species doloris quandoq; ſumuntur à particula patiente, aut quia quidam eſt exterius in chartilagine auris, quidam interius in foramine, aliquando communicans neruo auditiuo, aliquando ſumitur à dolore in ſe, & ſic ſunt quinque ſpecies doloris communiter euenientes, ſcilicet pungitiuus, pruritiuus, extenſiuus, grauatiuus, pulſatiuus. Item quidam intenſus, quidam remiſſus, quidam criticus, quidam non criticus. Et quilibet dolor eſt actio corrupta, & propterea eſt accidens alicuius morbi, licet etiam quandoq; ſit morbus cum quandoq; ſubito interficiat, ſicut apoplexia apud Auic. cap. proprio. Eſt autē & alia actio corrupta auris, de qua infra, quando unus ſonus pro alio apprehenditur, aut apprehenditur ſonus eſſe in medio, qui non eſt, inter quas duas actiones corruptas eſt differentia. Prima, eſt enim actio corrupta tactus. Secunda, auditus, licet utraq; actio corrupta fiat in eadem parte organi, & cum eiſdem inſtrumentis adæquatis numero, complexione & ſpiritu auditiuo. Et per unammet cauſam imprimētem in organum auditus, ſcilicet uentofitatem & aquē primo tempore, nec obſtat famoſum dictum Ariſt. & comparatoris 2. de generatione q̄ ab uno in quātum unum non prouenit primo niſi unum. Iſti enim duo effectus non proueniunt ab eiſdem cauſis in quantū una eſt enim potentia auditiua à tactiua, realiter diſtincta, & etiam ſpecies ſonora quæ eſt immediata cauſa unius, diſſert à mala complexione aut ſolutione continui, quæ eſt immediata cauſa alterius, &c. Cauſæ doloris auris aut ſunt per eſſentiam aut per communitatem, quæ cuiuslibet doloris cauſa immediata ſit mala complexio aut ſolutio cōtinui exiſtens in membro dolente, aut in membro ſibi communicante, unde non eſt inconueniens eſſe dolorem in aliquo membro in quo non ſit mala complexio, aut ſolutio continui, licet illius doloris cauſa immediata ſit mala complexio aut ſolutio continui exiſtens in altero membro ſibi communicante. Mala autem complexio factiua doloris auris plurimū eſt calid. aut frig. ſine materia aut cum materia cuiuſcunq; generis & frequenter cum cerumine auris ludente qualitate aut quantitate. Mala aut complexio calid. aut eſt à cauſa extrinſeca ſicut ab aere calid. aut aqua calid. & propriē cum ſuccedunt cauſis inſtigidantibus. Et ſimiliter mala complexio frigid. eſt ab aere, aut à uento, aut ab aqua frigida, & ſimilibus, & propriē cum ſuccedunt cauſis caleſcentibus, aliquando etiam pendent à cauſis corporeis ſicut in febris & alijs diſpoſitionibus. Cauſæ autem ſolutæ continuitatis ſunt caſus, offenſio, aut percuffio, aut aliquod animal, aut alia res ingrediens aurem, aut nata in ea, aut uentofitas extendens, aut

humor aliquis corrodens, aut putrefaciēs & tandem ulcerans aurem, aut apoſt. cum rumpitur & frequenter cerumen auris tam ſua quantitate q̄ qualitate, &c. Apoſtemata enim & bothior ſiue puſtule cauſant dolorem auris mediante tam mala complexione, q̄ ſolutione continui, hæc autem apoſt. ſecundum plurimum ſunt calida, ſanguinea aut cholerica, aliquando tamen ſunt frigid. phleg. & melanch. Et poſſunt fieri tam per uiam deſluxus, q̄ per uiam paulatim factæ congeſtionis. Cauſæ autem doloris auris per communitatem, aut ſunt à toto ſicut in criſi aut febris, aut à membro particulari ſicut ſtomacho, epate, matrice, frequentius tamen à cerebro, & à quinto pari neruorum cerebri, &c. Signa doloris auris habentur ex relatu ægri. Quod ſi referre neſciat, quia fortē inſans, tangantur loca uerſimiliter dolentia, quod ſi dolor erit in aure ex tactu dolor creſcet & ploratus & lamentatio. Et etiam quia fortē præter conſuetudinem aliqua humiditas ſluit ex aure, aut fortē illa quæ ſuſcere conſueuit eſt retenta. Signa uerò cauſarum primitiuarum tam malæ complexionis q̄ ſolutæ continuitatis ſunt ipſarum præceſſio & nocumentum indeſectum cauſæ proportionatum, ſicut exempli gratia, præceſſio uenti, aeris frig. aquæ & propriē aurem ingreſſæ, & frigiditas inde in aure manifeſtè ſenſata. Et ſicut præceſſio aeris calidi & ingreſſio lixiui aut alterius calidi in aurem cum manifeſta eius caliditate. Et ſicut præceſſio percuffionis caſus & offenſionis ſequente fluxu ſanguinis aut ſaniei ab aure. Cognoscitur autem dolorem pendere ab animali, aut ab alia re aurem ingreſſa aſpiciendo in aurem ſub radijs ſolaribus & etiam ſi eſt animal ſentitur commotio ipſius punctio & ſonitus magnus in eius commotione. Et ſi eſt uentofitas dolor eſt extenſiuus non grauatiuus & auditur ſonitus manifeſtus & clarus non qualis in apoſtemate, aut in materia nō apoſtemate in quibus eſt ſonitus, & fragor quidam nō apoſtemate in quibus eſt ſonitus, & fragor quidam conſuſus. Cognoscitur autem mala complexio calid. ex præceſſione ſcilicet cauſæ caleſcentis, & quia caliditas in aure ſentitur, ſuauatur à frigidis & in hora fridiori diei, nocetur à calid. & in hora calidiori diei. Econtrario ſunt ſigna malæ complexionis frig. & ſi eſt ſine materia eſt ſine grauitate, ſine tumore, ſine obturatione foraminis, & præceſſit aliqua ex cauſis primitiuis ſecūdum plurimum & non multum impeditur auditus. Sed cum præſentia materiæ adeſt grauitas & tumor, & foraminis obturatio & magis pender à cauſa corporea & impeditur auditus ſi ſit in profundo. Soluta autem cōtinuitas manifeſta cognoscitur per exitum ſanguinis aut ſaniei. Sed apoſtema cognoscitur per grauitatem, dolorem continuum, & tumorem & obturationem foraminis niſi ſit in parte ualde intrinſeca, & tunc dolor eſt ualde intenſus & adeſt grauitas & febris continua. Et ſi calidum ſit ſanguineum, adeſt magna grauitas, & tumor & durities, & rubedo tendens in obſcurum. Et ſi ualde profundum ſit, dolor eſt intenſiſſimus cum alienatione & interdum moribus ſpasmus, & ſyncopi, & frig. extremorū. Et febris eſt intenſa & interdum cū rigore & horripilatione, in extrinſeco enim febris eſt leuis ſicut ephimera. Si autem ſit cholericum adeſt dolor pungitiuus non ita extenſiuus & grauatiuus ſicut in primo cum calid. mordaci & intenſa, & non eſt ibi tumor magnus, neque magna



igna foraminis obturatio & rubedo est clara quæ per compressionem delitescit. Phlegmaticum autem est cum paruo dolore, pauca febris, neque color membrum est mutatus à colore sibi consueto & est cum leuitate. Melancholicum autem est cum duritie & cum dolore tendente in fuscum, & cum maturatur crescit febris, dolor etiam fit magis pulsatiuus, & ext. accidentia crescunt, sed eo maturato, omnia minuuntur, & eo corrupto sanies egreditur & multotiens ex insperato cum medici multotiens decipiantur non credentes esse apostema, & non est differentia inter materiam apostemantem, & non apostemantem, sed solum imbibitam nisi quia in non apostemante, est minor tumor, minor dolor, minor obturatio foraminis, minor febris, imò secundum plurimum non est febris, & cetera accidentia sunt remissiora, raro tamen accidit, ut sit materia imbibita non apostemas. Species autem materiarum cognoscitur ex signis suprascriptis. Et iterum ex signis communibus sumptis ex arate, complexione, forma, & tempore anni, arte, regimine precedente, & similibus. Cognoscitur autem dolore pendere ex cerumine, quia foramen auris eo plenum est, & ex extractione eius dolor recedit. Cognoscitur autem quòd sit per communitatem à toto uel à parte, ex nocumento torius uel partis precedenti, cum cuius augmento augetur, & diminutione diminuitur, & si sit per communitatem à cerebro secundum plurimum, non solum auditus leditur, sed etiam gustus propter propinquitatem originis quinti paris nervorum cerebri præbentis auditum, originis tertii & quarti paris præbentis gustum & sensum linguæ, & dolor criticus cognoscitur ex ægritudine precedente, cum cuius doloris augmento materia permutata sedatur ægritudo præcedens sicut sedatur phrenesis materia ad aurem permutata.

Prognosticum primum Auic. peruersior dolor auris est qui fit ab apostemate profundo calid. & propriè cum est cum feb. inseparabili, perducit enim ad permiſſionem intellectus, & quandoque interficit subito sicut apoplexia, cum enim est in nervo auditivo ob fortem dolorem fit cerebri contractio, & per consequens meatuum oppilatio & prohibitio transitus spiritus animalis ad membra mouenda ex quo prohibito anhelitu sequitur suffocatio & mors, & hæc est potius epilepsia quam apoplexia cum in contractione tanta cerebri necesse sit uniuersum corpus contrahi, secundum plurimum tamen non interficit in 7. Prognosticum secundum, hic dolor uelocius & frequètius interficit adulescentes quam senes, quia in senibus est sensus obrusior, propter cuius obrusionem toleratur quousque suppuretur. Sed in pueris ob acuitatem sensus non potest tolerari quousque sanietur. Si autem suppureretur cum ceteris signis laudabilibus speratur euasio, nullum tamen usque ad 55. ætatis meæ annum uidi mori ex auris dolore, &c.

**S**I cum dolore qui fit in aure fuerit inflatio, & pulsatio, ex cephalica erit minuendus. Et oleum rosaceum aut oleum de floribus salicis tepidum cum pauco

aceto est immittendum. Lac quoque ita calidum ut ex mammilla egreditur, erit distillandum multotiens. Venter præterea ex mirobalanis, citrinis, et scammonæ et aloë uehementer soluatur, quod hoc modo fit.

Rec. mirob. citrin. drach. 20. et poluerizati in 2. lib. aquæ coquantur, donec ad duas tertias unius lib. reddantur & colentur, Post hoc sumantur aloes drach. 1. scammonæ 6. pars drach. 1. aggregentur cum rob de cytonijs, & fiant ex eis pilulæ, quæ per duas horas ante decoctionem sumantur, deinde bibatur decoctio. Quòd si dolor non quieuerit parum opij in oleo rosaceo resoluti in aurem mittatur, & si pulsatio redierit, & tribus diebus perseuerauerit oleum sesaminum in quo anatis aut gallinæ adeps fuerit resolutus in aurem sæpe mittatur, ibi nanque est pustula, quæ maturatione indiget. Cum autem dolor quieuerit, putredo iam est collecta, ideoque pus subito ex insperato egreditur de aure.

Diuiditur hoc cap. in partes tres. Nam in prima parte Rasis ponit curam doloris auris ab apostemate siue pustula calid. licet in hac parte comprehendatur cura doloris à mala complexione calida siue apostemate. In secunda ibi, scilicet. Cum autem dolor in aure, ponit curam doloris auris à mala complexione frigid. cum materia. In tertia ibi. Si autem cum dolore, ponit curam doloris pendentis à uentositate. Prima iterum in duas, nam in prima ponit signa doloris auris ab apostemate calido, in secunda ibi. Ex cephalica. Ponit curam. In prima parte ponit duo signa apostematis calidi in aure. Primum est inflatio faciei, & maxime partis circumstantis aurem & ipsius auris propter præsentiam sanguinis aut cholæræ mixtæ cum sanguine, ex quo etiam debet sequi aliquis rubor faciei. Secundum signum est pulsatio, id est dolor pulsatiuus, &c. dolor namque pulsatiuus est in apostemate calid. & propriè sanguineo etiam in sui principio, & maxime cum est presentia arteriarum, qui dolor postea tempore maturationis multo magis augetur. Secunda pars diuiditur in tres, nam in prima ponit curam convenientem in principio. In secunda ibi. Quòd si dolor. Ponit curam quando dolor nimium excreuit.

In tertia ibi. Et si pulsatio. Ponit curam apostematis quando maturatur.

In prima parte Rasis curat apostemata in sui principio tribus generibus remediorum. Primum est phlebotomia ex cephalica cuius causa nota est. Se-



cundum genus est applicatio localium, sicut olei rosae aut olei de floribus salicis quod est frigidum & humidum, cum pauco aceto, scilicet quarta parte, secundum immittendum in aure est lacita tepidum, sicut ex mammilla egreditur frigid. & humid. doloris sedatiuum, & hæc ponuntur in aure, et circa ipsam. Tertium genus remediorum est ventris solutio cum decoctione mirob. citrinorum, quorum sumantur 3. 20. & pulcrizati crasso modo bulliant in 2. lib. aque ad consumptionem duarum partium, secundum solutiuum est aloes 3. 1. quod soluit phleg. & choleram cum 6. parte 3. 1. scammonæ quæ potissimè soluit choleram ex his cum rob. cytonijs, id est, cum succo cytoniorum inspissato per decoctionem, fiant pilulæ, scilicet 7. quæ per duas horas sumantur ante decoctionem. Hæc enim medicinae potentissimè soluit choleram. Sed tempore moderno in regione nostra sufficeret medietas istorum solutiuiorum, existimo tamen quod in regione Rasis corpora sint robustiora indigentia fortioribus solutiuis, sicut & in regione Teucrorum, datur magna quantitas scammonæ a. ca. none. Ratio autem Rasis, quare dat pilulas ante decoctionem per duas horas est, ut sint iam actuatæ, & inceperint iam trahere humores ad stomachum & ad intestina. Et deinde superueniente decoctione adiuvetur & feliciter ipsarum operatio, tardius enim actuantur quam medicinae liquidæ. In secunda parte existit fortissimo dolore docet permiscere parum opij, ut puta 3. s. cum 3. s. olei rosacei de quo duc guttæ instillantur in aure. In tertia parte redeunte & crescente dolore pulsatio & perseverante aliquanto tempore docet maturare, & hæc debent apponi tam interius quam exterius, & litera satis patet, nam cum maturatur dolor excrefcit, sed pustula maturata dolor sedatur iuxta aphorif. Circa generationem saniei, &c. Deinde pustula rumpitur & sanies ex aure egreditur ex insperato, quia fortè nec medicus nec æger credebatur esse apostema.

*Cum autem dolor in aure sit post fastidiosam satietatem, aut post ventos frigidos oleum in quo ruta aut capæ coctæ fuerint, in aure distilletur. Et si hoc non suffecerit oleum in quo turbitis coctum fuerit distilletur. Aut oleum de lilio sumatur & cuique uncia 1. ex eo misceatur, euphorbij recentis drach. 1. & castorei dra. 1. Sed si hoc non suffecerit ueter pilulis cochijs solvatur. Patiens quoque balneum ingrediatur in quo sudet. Vinu quoque uetus et fortè ei tribuatur.*

In secunda parte principali ponit curam doloris auris à mala complexionem frigida cum præsentia materiei phlegmaticæ. Et posset diuidi hæc pars in quatuor partes secundum quatuor genera remediorum. Primò enim ponens signa doloris à mala complexionem frigida, quæ sumuntur à causis suis, scilicet quod euenerit post fastidiosam satietatem & ventos frigidos. Et supplere uos alias causas infrigidantes.

Ponit primò curam cum infectione oleorum calefacientium & exiccantium, quorum quedam sunt calida in quarto gradu, sed tutius est incipere à leuioribus & propriè non facta purgatione. Secundò soluit ventrem cum pilulis cochijs, à quibus regulariter operando esset incipiendum. Tertiò ponit curam per balneum ad corporis exiccationem, calefactionem, & materiei resolutionem, quod balneum potest esse tam aerium quam aqueum, & propriè ex aquis calefacientibus, & exiccantibus siue sint naturales siue artificiales. Quartò exhibet uinum uetus ad calefactionem, & exiccandum, resoluendum & confortandū, & debet esse in pauca quantitate. Et similiter totum regimen dedinet ad calidum & siccum.

*Si autem cum dolore auris sonitus & tinnitus fuerint, atque uentositas panicum siue milium in sartagine torrefactum, calidum multoties superponatur. Auris quoque super uaporem aque in qua sint coctæ, mentastrum & stecas arabicus & samphurcus, teneatur. De castoreo præterea & euphorbio in oleo sambacino dissolutis quorum unumquodque quatuor grana hordei ponderet in aure mittatur.*

In hac ultima parte curat dolorem auris à uentositate, & quæ dixit sunt manifesta. Vltima tamen medicina sic perficitur. 1. castorei, euphorbij ana gran. 4. olei sambacini, id est, iuiusemini. 3. 2. misce & duc aut tres guttæ in aurem instillantur & etiam partes circunstantes inungantur.

Pro curandis aggritudinibus aurium ante omnia. Sciendum est quod multis modis medicinae possunt auribus applicari. Primò fomentando aurem cum lana, cotto, petijs, spongijs, aut filtris infusis in aliquo liquoze & expressis & applicitis. Secundo modo recipiendo fumum aut uaporem cum emboto aut sine. Tertiò sub forma emplastrorū & unguentorū. Quartò sub forma puluerū. Quintò quo frequentius uisumur sub forma liquoris instillando aliquid in profundum auris, circa quem modum sunt octo canones obseruandi. Primus quod auris pro posse aliquantè præmundificetur cum cotto aut simili & leuiter ne dolor inferatur, ut medicinae possint in profundum penetrare. Secundus canon, ut quæ instillantur sint ualde liquida aut liquidis admixta. Tertius ut non sint ualde calida aut frigida actualiter, sed tepida propter debilitatem miringæ, & nervi auditui non sustinentis excellentias istas qualitatū actua-lium, licet medicinas potentialiter tales in quarto gradu faciliè sustineant, & propriè siccissimas. Quartus est, ut ea quæ instillantur sint pauca quantitatibus, sufficiunt enim duæ aut tres guttæ propter paruitatem & stricturam foraminis. Quintus est, quod dum imponuntur, taceat super aure, scilicet contraria aliquantulum siue aliquandiu, scilicet donec liquor ad profundum descenderit, nam propter tortuositatem, stricturam, & aliqualem distantiam non ita cito descendit.



descendit. Sextus, ut instillatum non longo tempore retineatur in aure, sed procuretur frequenter ipsiuseductio ne putrefcat. Et cum educitur iaceat super eadem aure, & etiam cum cortio eadem auris leuiter mundificetur. Septimus, quod quæ instillantur non sunt facile putrescibilia. Octauus, quod frequenter reiterentur, scilicet ter aut quater in die naturali. Nam postquam pauca quantitas debet imponi & paucio tempore debet impositum remanere iuxta canones superscriptos, sequitur quod aut non fiet actio, aut oportet medicinas frequenter instillare.

Cura doloris auris ab animali ingresso aurem uel nato in ea, & lapide, aqua, & similibus cadentibus in aure, & à casu, offensione, ulceribus & à uentositate patebit ex capite sequenti.

Cura autem doloris auris à mala complexionem calida aut frigida sine materia, siue pendeat à causa primitiua siue corporea est. Vt primò causa remouatur. Secundò nocumentum ex ipso derelictum cum contrarijs sicut frigida cum applicatione pannorum calidorum necnon medicinarum calidarum tam interiorius quàm exteriorius. Et similiter calidis cum frigidis interiorius & exteriorius applicitis semper aurem sibi confortando. Tertiò prohibeantur humores à fluxu si timeatur ne fluant ad aurem cum euacuantibus & diuercentibus. Quartò corrigantur accidentia si qua corrigenda sint, sicut instantia uigiliarum, & similia secundum ipsorum exigentiam. Quintò ordinetur debitum regimen secundum exigentiam malæ complexionis sibi impressæ, & accidentium. Quæ autem sint medicinarum calefacientes aut infrigidantes propriè in dispositionibus auris. Et quæ sint medicinarum solutiuæ opportunè in his dispositionibus, apparebit in sequentibus. Cura doloris auris pendens ab humore apostemate, aut non apostemate, est uarianda secundum quod dolor est criticus aut non criticus, & secundum quod extrinsecus aut intrinsecus, et secundum quod est intensus aut remissus. Si iste dolor fuerit non criticus & intrinsecus pendens à materia apostemante exigit septem intentiones. Prima est euacuatio. Secunda diuersio. Tertia, repercussio, quæ debetur principio. Quarta est repercussio mixta resolutioni auturationi quæ debetur augmento usque ad medium status. Quinta est pura resolutio quæ debetur à medio status usque ad finem declinationis. Sexta est accidentium correctio. Septima est debitum regimen secundum diuersitatem materiæ, sed etiam secundum exigentiam intentionum, de quibus dictum est. Et hæc omnia intelliguntur in cura regulari. Sed in dolore extrinsecus auris non competit repercussio. Est enim membrum satis ignobile & reputatum ad recipiendum superfluitates membri nobilis, &c. Vbi uero dolor esset ualde intensus ad eius sedationem ante omnia est inchoandum iuxta sententiam Aui. 4. pri quo prorsus dolori trahere uolueris membra à ram ordinariis secundum 7. intentiones superscriptas est redeundum. Si ergo dolor fortis sit à causa calida hæc remedia facies uel aliquod ipsorum quorum plurima sunt de intentione Mesue, cuius fere totum caput hoc scribam declarando, quæ declaratione indigent. Qui albumen cum lacte mulieris tepido im-

positum auri, & partibus circumstantibus cum petijs aut cortio superpositum. Item oleum rosæ tepidum per se aut ablutum cum aceto quantum est oleum, deinde bullitum ad aceti consumptionem, aut permixtum cum succo cucurbitæ, & bene cum ipso conuassatum, oleum de florib. salicis, secundum eandem doctrinam oleum nenupharinum, oleum de semine cucurbitæ, oleum papaueris si dolor est uehementis per se aut cum aliquanto camphoræ. Est enim sedatiuum cum remouendo malam complexionem calidam. tum etiam stupefaciendo, lac mulieris solum mox cum mulgetur, aut cum succo solatri aut cum aqua coriandri humid. Mucilago psyllij cum oleo rosæ conuassata, aut mucilago, sem. cytoniorum, oleum de gribret, id est de mandragora, quædo dolor est acutus cum lacte mulieris mox cum mulgetur, lenticulas, scilicet stantes in superficie aquarum coctas, scilicet cum mica panis cataplasmas, succus hyoscyami fortes sedat dolores, etiam stupefaciendo, lactuca agrestis secundum omnem modum administrationis est medicamen bonum. Similiter succus solatri & papaueris & mandragoræ & salicum & turionum uitis, id est, teneritatum extremitatum uitis & similia hamech. Ad dolorem auris à caliditate. Recipe olei rosacei partes duas, olei amygdalarum dulcium partem unam, aceti partes tres, fac coqui lecto igne usque ad aceti consumptionem cola & administra tepidum. Item accipe foliorum cucurbitæ aut ipsius cucurbitæ succum, & misce cum oleo rosaceo, diu conuassato, & utere. Et aliquid istorum addere potes apud dolorem fortem parum opij scilicet pro s. 3. quinque aut decem grana.

Sed ad dolorem auris à causa frigida administratur oleum nardinum, id est, de spica, costinum, famposuci, rutaceum, amygdalarum amararum, chamæmilinum, anethinum, laurinum, de lilio, de chierij, chrysomelinum, de behen, de cherua, oleum cinnamomi, quodcumque eorum proprietatem habet ad dolorem auris à causa frigida aut uentosa. Fundamentum autem & materia præparationis eorum artificialiter est cæpæ concuum, in quo oleum impositum oportet decoqui cum facilitate super cinere prunarum, & ex rebus admixtis sigillantibus ipsis, uirtutes mirabiles cum bonitate decoctionis in cæpæ cum eis est ruta propriè, & succus radices qui comeditur, id est, raphani, & spica, & sampucus & scæa, & est species absinthij, & pauatur quod sit santonicum, scilicet herba lumbricorum siue semen eius, alias semen cinam. & chamæmilla, & galbanum dissolutum in succo porri per se, & aillum, & castoreum, & piper, & suth, id est gallia muscæa, & succus cæpæ, & succus rasion, id est prassij, & succus asphodeli & euphorbium, & uterque elleborus, & propriè albus, & non est inconueniens in huiusmodi permixtionibus admisceri modicum mellis, & deinde tepidum distilletur.

Si autem dolor est fortis ex miscibilibus bonis est opium cum paucis castorei & croco, aut philonium cum lacte, aut trochisci stellæ, aut trochisci croci, deinde remouenocumenta narcotici, scilicet cum eis, quæ scis, de quibus statim dicetur.

Ex euaporatorijs autem sicis est milium, aut panicum & sal, calefacta & superposita, aut bacca lauri cum melle paucis calefacta & superposita, aut pullegium cum melle & olibano, aut granum lauri &



olibanum cum succo rutę. Et hæc maximè valent in dolore uentoso. Et dixit Gal. facellatur ex furfure cum uino coctio, & oleo spicę aut rutę. Capæ marinum cõsumum cum oleo aut butyro coctum est expertum. Euaporatorium autem humidum fit cum aquis decoctionis rerum quę maturant, & carminant & mollificant sicut melliori propriè & aneti, & chamęmilę, & scõnugręci & uolubilis, & foliorum caulium & seminis eius, & herbę uenti, id est paritarię & sampuci, & absinthij & similia, singulariter aut cõiunctim, ita ut recipiatur uapor eorum per canulam cuius una extremitas sit fabricata super uas in quo res coquantur, & alia extremitas applicetur auri. Et quandoq; est necesse ut misceatur his rebus aliquid ex stupefacientibus, ut sedetur uehementia doloris, & tunc fiat ista cum cautela. Remouent autem nocumenta narcotici uapores superius dicti cum modico, scilicet castorei, & piperis, sicut scis. Gal. linimentum quod administratur & sedat dolorem auris. Accipe medullam ceruinam, aut medullam cruris iuuenti & ceram ana. 3. s. olei amygdalarum amararum, succi poligonię, id est uirgę pastoris & à multis uocatur sanguinaria & corrigiola ana quantum sufficit, fiat unguentum, & inungatur in circuitu auris. Est enim mirabile. Vel radices raphani cum oleo & decoque & distilla ex eo in auribus & cum lana calida auri applicita. Et uermes qui sunt sicut media faba. Et inueniuntur sub lapidibus. Aut uermes plurium pedum coquantur in oleo ex oliuis immaturis, & distilletur ex eo in aurem, est enim expertum. Fit autem similiter ex scarabeis & ex lumbricis terrestribus. coctis cum oleo omphacino. Oleum similiter de scorpionibus est ad istud sublime. Item fel tauri cum adipe anatis est iuuamenti mirabilis ad dolorem auris à causa uehementer frigida. Hęc omnia sunt de intentione Gal. quę experientia confirmauit. Hic multiplicauit tot medicinas in sedatione doloris auris, quia uehemens dolor ipsius est perniciosus, &c. Doloze autem sedato uel remisso, procedatur ad curam ordinariam secundum septem intentiones suprascriptas. Pro prima igitur intentione quę est euacuatio. Si humor peccans fuerit sanguis, aut sanguini mixtus, si materia non fuerit ualde multa, fiat phlebotomia ex cephalica eiusdem lateris. Materia autem existente plurima, fiat phlebotomia ex cephalica lateris contrarij deinde ex eodem latere. Vbi autem uideretur epar esse in causa aut alia membra naturalia, fiat primò phlebotomia ex basilica, deinde ex cephalica eiusdem lateris si oportuerit. Vbi autem matrix & retentio menstruorum fuerint in causa, primò phlebotometur sapheua eiusdem lateris, deinde cephalica eiusdem lateris si oportuerit. Hauriatur autem quantitas sanguinis secundum exigentiam circumstantiarum iuxta doctrinam superius datam. Mesue tamen propter multam ægritudinis acuitatem præcipit multam sanguinis extractionem, aut una uice aut pluribus. Post hoc si oportuerit euacuetur humor peccans cholericus, scilicet cum his, quę dicta sunt in textu, aut cum electuario succi rosę & similibus. Verum materia existente ualde calida, & propriè apostemante, lenientia frigida sunt potentiora, sicut manna aut casia cum decoctione prunorij, tamar. uiol. &c. Phlegmaticus uero cum cochij. Melancholicus cum indis & simili-

bus, quibus aliquid cochiarum sit admixtum. Est non fit opus phlebotomia ab istis euacuationibus est inchoandum. Diuersio iuxta secundam intentionem fiat cum clysteribus, lotionibus brachiorum & crurium, uentofactionibus, diuersionibus per nares, gargarismatibus, & phlebotomijs uenarum, quę sunt iuxta aures, non autem masticatorijs, dolorem enim auferent & materiam magis ad locum attraherent. Tertia intentio perficitur cum repercussiuis impositis auri, super aurem, circa aurem, dummodo materia non sit criticè expulsa, non sit uenenosa, non furiosa, non plurima, non expulsa immediate à cerebro, non ualde tenax crassa & uiscosa, non ibidem paulatim coacta neque fluat ad partem extrinsecam auris, aut ad locum emittorium illi proximum, repercussiuia autem possunt esse multa, ut patet ex iam dictis. Sicut in materia calida oleum rosaceum cum quarta parte acetij, aut oleum rosaceum cum tantundem acetij, à quo acetum per decoctionem sit resolutum. Et multa ex suprascriptis in sedatione doloris. Sed in causa frig. oleum amygdalarum amararum, aut de spica, aut chamęmilinum, & similia non apta, sed aliquoties stiptica, primò conuassata cum tantundem acetij, deinde bullita usq; ad acetij consumptionem. Et hæc applicentur per totum secundum aut tertium diem. Et post hoc tempus permiscenda sunt iuxta quartam intentionem repercussiuia cum resolutiuis & mollificantibus. Vnde in causa calida suprascriptis addatur mucilago, sem. citonij, aut sem. lini, aut scõnugręci, aut oleum amygdalarum dulcium. Et materia non existente multæ caliditatis ad epar anatis aut gallinę. Et ex ualde bonis est mulcila go sem. malua uisci, medulla cruris uituli, butyrum, & sint pauce caliditatis. Et quanto magis proceditur uersus statum, multiplicentur hæc mollificantia & resolutiua, ita ut transacta sexta uel septima ponantur sola resolutiua & mollificantia, de quibus dictum est, donec materia resoluatur aut maturetur iuxta quintam intentionem. Et in toto curę processu attendatur summo opere sedationi doloris, iuxta doctrinam superius datam, eligendo, scilicet ex medicinis suprascriptis, quę magis uidentur conuenire, habendo respectum ad qualitatem materię & tempus ægritudinis & ad intentionem quam quæris. Et nota quod auri imponenda nō debent esse omnino humida, etiam si imponantur gratia sedationis doloris, aut maturationis, quia complexio auris est siccissima, cuius conseruationi cum siccis semper pro parte intendendum est. Et propterea Gal. s. de ingen. san. reprobatur medicum ponentem in aure nimis maturatiua, quib. communiter utimur in maturatione reliquorum apostematum. Et in maturando apostemate ualde calido, diachilon minus est ualde proprium, & propriè cum oleo de alcanna, diachilon autem magnum utrunq; magis confert in maturando apostemate frigido. Ioan. Mesue. Emplastrum conferens ad maturandum & resoluendum apostema auris cal. non multæ caliditatis. r. farinam hordei, decoque eam cum rob. & oleo chamęmilino. Aliud. r. farinę fabarum, fol. uiol. florum chamęmilę, farinę hordei, althę, melliori, decoque cum aqua & oleo chamęmilę, & rob. & superpone. Auicē. & sopi cerorum cuius iuuamentum est sublime, ad apostemata auris maturans



turans & sedans dolorem. R. adipis gallini, butyri  
ouini seu uaccini loti, ceræ citring, adipis caprini, mel  
lis, olei de lilio, œfopi humidi, ana. partes equales, fiat  
ex istis cerotum & tepidum in aure mittatur, & hoc  
ualet in materia frigida, scilicet non uehementis frigi  
ditatis etiam suppositum & linitum in circuitu, & est  
expertum. Aliud eiusdem, capæ album elixum &  
cum butyro contritum & superpositum, est propriū  
in causa, scilicet frigida. Confectio Rasis emplastri  
satis boni ad dolorem aurium apostematosum aposte  
mate mixto. R. bdellij, adipis caprini, ana. 3. 3. farinæ  
sœnugræci, farinæ sem. lini, radices althææ, radices li  
lij, ana. 3. 5. chamæmilæ, meliori, ana. 3. 1. croci. 3. 1.  
vitellum unius oui conficiat sic: chamæmila, melilo  
tum, radix althææ, radix lilij decoquantur in aqua be  
ne usque dum decocta sint, bdellij uero dissoluatur in  
aqua decoctionis herbarum, & ex omnibus his fiat em  
plastrum addendo rob. olei sesamini ana. 3. 2. butyri  
quod sufficit. Et apud necessitatem addatur opij, 3. 2. &  
est mirabile. Et quandoque ponitur pro opio papaue  
ris albi, 3. 6. Multa etiam dicta sunt supra, in sedatio  
ne doloris, quæ ad hunc locū etiam accommodari pos  
sunt. Et memento quod butyrum non habet aliquod sibi  
compar in maturando apostema aurium, mollifican  
do, resoluendo, & sedando dolorē, & propriè in cor  
poribus teneris, maturato autem apostemate intēctio  
est ut rumpat, & deinde curetur cura ulceris, de quo  
rum curatione agetur in cap. sequenti. Si uero apo  
stema non fuerit in loco ualde profundo, & aptè pos  
sit fieri, cum sagittella scindatur. Vbi uero esset pro  
fundum, aut ager nollet incidi, rumpatur cum medi  
cinis, & ex leuiter rumpentibus est capæ album co  
ctum permixtum cum butyro & fermento, & si præ  
dictis addatur allium coctum est efficacius, aut radix  
ireos decocta, & capæ narcisci, id est lilij habentis flo  
rem album in giro, & in medio crocū, aut purpureū  
cum radice rotunda sicut bulbos, & semen nigrum &  
oblongum coctum cum aqua, & mixtum cum melle  
& oleo liliorum alborum & butyro, & est efficax ual  
de. His autem si addatur parum fimi columbini effi  
tur præstantius, &c. Sexta intentio est corrigere ac  
cidentia tam præsentia sicut instantia uigiliarum, syn  
copim & similia, quæ futura sicut surditatem, &c. quo  
rum curatio ex proprijs cap. positis, & ponendis est  
men est, ut aer inspiratus declinet ad cal. frig. aut rem  
peramentum secundum exigentiam materiæ facien  
tis apostema & febris magnitudinem. Cauendum  
tamen est ne auris qualicūque apostemate laboret, læ  
datur ab aere circumdante frigido, est enim frigidum  
inimicum omnibus nervosis, & dicta sit tenuis & de  
clinans ad frigidum in causa cal. & propriè apostema  
te. Caveat à uino & carnibus nisi in declinatione,  
comedat prisanam, hordeaceam, panem lorum, & o  
lera frigida. Sed in causa frigida non apostemosa, bi  
bar aliquando parum uini uetris, & dicta declinet  
ad cal. & sic. Et si esset apostema frigidum aut non bi  
bar uinum, aut sit ualde permixtum, & totū regimen  
declinet ad cal. aut sit temperatum. Sit somnus com  
muniter septem horarum & non super aure, scilicet  
dolente, nisi forte cum esset tempus eruptionis aposte  
matis, aut esset ruptum quiescat, & fricatione uicem  
suppleant exercitij, procuret omnes euacuationes na

turales, & sit sperans & gaudens fugiat accidentia ani  
mi molesta & excessiua. Si autem dolor cum apo  
stematē aut sine esset in parte intrinseca auris, aut pro  
pe aurem, non est necessaria tanta sollicitudo in eua  
cuatione, diuersione, nec ibi competit reperlusio, imò  
procedendum est cum mollificantibus & resoluenti  
bus, & reliquo regimine de quo supra.

Si autem dolor fuerit criticus, tres requiruntur inten  
tiones. Prima, est crism adiuuare. Secunda, acciden  
tia corrigere. Tertia, est debitum regimen ordinare.  
Prima autem intentio quinque modis completur. Pri  
mus modus est debilitare inimicum uirtutis, scilicet  
materiam, qui modus perficitur digerendo & euacu  
ando, & hæc debent fieri ante crism. Secundus mo  
dus est confortando uirtutem & membra principa  
lia, & multiplicando sanguinem & spiritum, qui est  
expeditus per crism. Et hoc debet fieri ante crism, in  
crisi, & post crism exhibendo ea quæ sunt facili digesti  
onis & conuersionis, boni chimi, paucarum super  
fluitatum, cauendum tamen est tempore crisis cum  
hæc exhibentur, ne natura à crisi impediatur, & pro  
pterea est tutius huiusmodi ante crism exhibere. Ter  
tius modus est præparando uiam sicut mundifican  
do aurem à cerumine, & superfluitatibus in ipsa exi  
stentibus sicut mundificamus intestina à fecibus. Et  
hæc faciēda sunt ante crism, et etiam in crisi si expedie  
tur.

Quartus modus est stimulo uirtutem expulsi  
uam, sicut in crisi per intestina, supponimus ergo sup  
positorium aut clystere aliquod stimulans expulsi  
uam. Sic & in proposito poneremus digitum in au  
re scalpendo aliquantulum, aut aliquod simile facien  
do. Et hoc fieri debet ante crism si tardauerit, & in cri  
si si postquam incepit sit pigra & lenta. Quintus mo  
dus perficitur attrahendo materiam, sicut in crisi per  
intestina fricamus hypochondria, & illa, & quandoque  
supponimus clystere attractiuum materiæ cuius cri  
sim speramus. Sic in proposito, scilicet fricamus  
quandoque aurem & emplastra superponimus attra  
hentia, & etiam uentosas si expedierit. Sed cauenda  
sunt duo. Primum ne dolor nimis excrescat. Se  
cundum ne materia extrahatur supra illud quod ne  
cessarium est & operatio membri destruat. Et pro  
pterea hæc attractiua ut plurimum sint leuia & dolo  
rem mitigantia sicut euaporatoria facta cum spon  
gijs & filtris, & emplastra potius dilatantia poros,  
quàm fortiter attrahentia nisi forte materia esset uene  
nosa aut furiosa. Et si timeremus crism impediri in  
his casibus, deberemus fortiter attrahere etiam cum uen  
tosis magis eligentes uitam hominis cum surditate,  
quàm mortem. Si tamen propter huiusmodi attra  
hentia dolor nimis excresceret, ut ad syncopim deue  
niret, & huiusmodi accidentia extrema hæc dimitten  
do procedamus cum superscriptis leuibus dilatanti  
bus, & dolorem lenientibus potius eligentes ut ager,  
ui ægritudinis moriatur, quàm quod ipsum interi  
mamur. Emplastra autem huiusmodi & fomenta  
tam leuia quàm fortia, ex superscriptis eligantur.  
Fermentum enim, galbanum, ammoniacum, aristo  
lochida, radices lilij, & similia sunt de fortiter attrahē  
tibus. Secunda intēctio, scilicet accidentium correctio  
est, ut dolor modum excedens leniatur, non cum fri  
gidis reperlusiuus aut stupefacientibus, sed cum mol  
lificantibus, de quibus supra, Reliqua accidentia cu

butyri uero.

7 attractiuum fore.



rentur secundum quod oportet, crīsim nō impediendo. Regimen autem sex rerum non naturalium iuxta tertiam intentionem est, ut aliter ordinentur ne crīsim impediānt, imō adiuuent, &c. Sit aer leuiter declinans ad cal. aut ad frigidum secundum exigentiam causę doloris. Viter excellentiā in qualitatibus primis. Et sit boni odoris mediocriter illuminatus. Caueat tempore crīsis à cibo & potu, nisi quantum sit expediens pro custodia uirtutis. Et propterea si cibus est necessarius sit paucus, boni chimi, paucorum superfluitatum, facilis conuersionis. Caueat à somno. Nisi quātum est expediens pro custodia uirtutis in hac crīsi & ceteris, nisi in ea quę fit per sudorem. Euacuaciones naturales spontaneas natura inuitante procurer. Non multum stimulet natura ipsa non inuitante ne ipsam à pugna diuertat. Quiescat animo & corpore ne naturam à crīsi diuertat. Si ergo sit crīsis euacuacionis cōpleta, bene est. Si uerō incōpleta suppleatur per illud quod aptius uidebitur. Si autem sit crīsis permutationis intendatur postea resolutio & maturatio, non autem repercussio secundum quod dictū fuit, & maturato apostemate rum-patur iuxta doctrinam superiorem.

DE VLCERE AVRIVM ET SANIE.  
Cap. XXVI.

**V**LCUS est solutio cōtinui cū sanie. Et dicitur cum sanie ad differentiam uulneris, quod est solutio continui sine sanie, &c. Ex quo infertur quod ulcus est morbus in unitate, sicut & quælibet solutio continui, & per consequens est morbus communis tam simplicium, q̃ compositorum, sicut & unitas communis est utrorumq̃, complexio autem appropriatur simplicibus sicut compositio organicis. Sanies autem descriptiue est superfluitas quartę digestionis ex toto genere præter naturam. Et est duplex, scilicet laudabilis & illaudabilis. Prima habet quinque bonas condiciones. Prima est enim alba, quia debet assimilari membris radicalibus siue spermaticis, quę cōcurrunt ad ipsius generationem. In ipsis enim principaliter fundatur calor innatus, qui est instrumentum ipsorum ad ipsius generationem. Secunda lenis, id est uniformis in partibus suis, hæc enim arguit bonam proportionem uirtutis naturalis digerentis digestionem, quę fit in nocituo ad materiam digerendam, & propterea uniformiter patitur à calore digerente & non diuersificatur in partem obedientem, & non obedientem, neq̃ in modo substantiæ, neq̃ in colore, neq̃ in reliquis.

Tertiò æqualis, id est mediocris substantiæ non multum subtilis aut crassę seruata proportionem ad membrum in quo fit & ad humore ex quo fit, non enim est dubium quod in nervo osse & cartilagine, & uniuersaliter in membro quanto est densior substantiæ generatur sanies subtilior, & contra in carne & membris mollibus generatur sanies crassior, & ex humore crassiori crassior, & ex subtili subtilior.

Quartò non debet esse multi fœtoris, sed tamen aliquater, per hoc enim significatur dominium coloris innati licet non absoluitur ab extraneo, id est, putredinali. Iuxta sententiam Auic. tertiā, quartū cap. de iudicijs saniei. Pro cuius declaratiōe primò nota, quod ad digestionem laudabilem quę fit in iuuatiuo

solum concurrat calor ut naturalis, sicut in digestionem qua chylus ex cibo generatur, sanguis ex chilo, humiditates secundę ex sanguine, membrū aut pars membri ex humiditatibus secundis. Et e contrario in putrefactione concurrat calor solum, ut extraneus. Sed in digestionem in nocituo qua exempli gratia generatur sanies, concurrat calor partim ut naturalis, partim ut extraneus. In generatione saniei laudabilis concurrat magis ut naturalis. Sed in generatione saniei male fœtoris concurrat magis ut præternaturalis. Ex quo sequitur, quod inter aliqua media inter has concurrat æqualiter, ut naturalis & præternaturalis. Secundò nota quod calor iste de quo loquimur, est ille qui suscipit in materia sanianda. Idem enim calor numero faciens saniem ex sanguine, partim erit naturalis, partim extraneus & putredinalis, ut effectū comprobatur. Tertiò nota, quod non est inconueniens quod calor membri in quo fit sanies sit omnino naturalis. Calor enim qui à membro suscipitur in materia sanianda est partim naturalis, partim extraneus, sicut cum generatur sanies ex sanguine in concauitate uenarum in homine sano non exercitato iuxta sententiam Auic. summa de urinis. Sane præterea non exercitatus mingit urinā sicut saniem, et est ei euacuatio laudabilis, & propter hoc remouetur lassitudo, quę ei ex dimissione exercitijs acciderat. Nota quartò non esse inconueniens eundem calorem numero in humido putrente esse præternaturalem omnino humido quod putrefit, & naturalem omnino uermi per putredinem ex illo humido generando, licet materia ad æquata illius uermis non putrefiat. Quintò sanies debet esse mediocris quantitatis non diminutę neq̃ superflus in relatione ad membrum in quo fiet, & ad quantitatem ulceris: sanies enim potest esse laudabilis in colore, substantia & in singula conditionum suprascriptarum, & in pluribus ipsarum, bonum enim habet rationem finiti, malum uerò infiniti, secundo ethicorum.

Causa saniei materialis est humor primus, & proprius sanguis & humiditas secunda. Causa efficiens instrumentalis est calor innatus. Efficiens principalis est uis animę digestiua. Finis ut paretur expulsiōni materia. Et sanies licet plurimum reperiatur in ulceribus & exituris, reperitur quandoq̃ tamen in aure & alijs membris absque ulcere & exitura, sicut uidemus in quibusdam multiplicari saniem in aure absque ulcere, & exitura, & per longum tempus, & hæc est sanies generata in concauitate uenarum cerebri quę expellitur ad aures per orificia uenarum ad ipsas terminata, de qua Auic. 4. primi. cap. tertio.

Ulcera auris duplicem recipiunt distictionem, scilicet in particula patiente, & in se, à particula quidam patiēte, nam quædam sunt intrinseca auri, quædam extrinseca. Et quę intrinseca, quædam sunt in cartilagine, quædam in miringa & nervo auditui, quædam in osse petroso. Et hæc aliquādo sunt superficialia, aliquādo profunda, quę aliquādo sunt proprii sui profunditatem possunt dici cauernę & abscessiones. In se autē distinguuntur, quia quædam sunt munda, quædam sordida, quædam uirulenta, quædam putrida, quædam corrosiua, quædam fistulæ, quædam cum apostemate, mala complexione aut dolore quædam sine, quædam antiqua, quædam noua.

Causę



Causæ ulcerum sunt apostemata aut bothor, cum rumpuntur nec non humores acuti. Primò superficialiter imprimentes, deinde paulatim se profundantes. Et similiter cerumen aurium & uermes & res extrinsecæ cadentes in aures, aut ibidem natæ paulatim corroderentes aut putrefaciennes. Et similiter casus, offensio aut percussio uulnerantes aurem, ad uulnus enim sequitur ulcus.

Signa, ulcera auris cognoscuntur ex sanie inde egrediente. Verum non est sufficiens signum, cum iuxta superius dicta possit sanies à cerebro ad aurē sanam derivari, siue in cerebro sano genita sit, siue sit ex apostemate in cerebro rupto profluens. Frequentius tamen decidit ab ulcere auris siue ulcus illud sit factum ex apostemate auris sine nullo precedente apostemate. Inter quæ est differentia. Cum enim fuit sanies ex apostemate rupto in cerebro aut in aure. primò sanies in magna quantitate effunditur, deinde paulatim donec consumpta sit & præcesserit signa apostematæ auris aut cerebri, de quibus supra. Si autem sanies genita sit in cerebro sano adest incolumitas cerebri, et auris, & illa sanies fluit in primis pluribus diebus in magna quantitate, postea paulatim donec consumpta sit, & postea aliquando iterum reaggregatur & iterum fluit, imò ipsius uolentia retentio facit uertiginem aut alias cerebri aggritudines. Si uero sanies sit ex ulcere facto in aure ex uulnere aut ex humore, aut ex alijs huiusmodi paulatim corrodentibus aut putrefaciennibus illa sanies paulatim incipit fluere, deinde sicut ulcus excrescit sanies augetur quousque ulcus sit proximum consolidationi, tunc enim incipit minui. Sed uera signa ulceris auris, sunt dolor, ardor & punctio cum sanie, & propriè apud tactum & immisionem alicuius acuti, & aliquando sanguis simul cum sanie egreditur. Causæ uero ulcerum ex ipsarum præcessionibus declarant. Si ulcera sunt exterius sensus subiacent. Si uero interius & sint in neruo adest aut præcessit dolor intensius. Et si sint in ossē cognoscitur ex sanie, quæ est subtilis, tendens in citrinū, et ex morbi antiquitate. Et si stilus potest immitti, certum propter propter ossis duritiem. Sed illud non est tutum propter dolorē intensissimum, nisi neruo corrupto aut eius complexione. Et quæ profunda sunt signa cognoscuntur ex multitudine eius quod egreditur coadabili. Sordida ex crassitie cum multitudine eius quod egreditur. Virulenta ex subtilitate sanie, putrida ex sanie foetente. Corrosiua quia aliquando post saniem nix virulenta, & carne callosa & magis solito indurata, &c. Prognosticum. Primum ulcera munda sunt ad neruum facile curantur, profunda autem perueniēda. Secundum. Ulcera prouenientia ad os raro uel nunquam curantur. Et similiter fistulæ profundæ. Tertium. Ulcera profunda corrosiua aut putrida frequenter sunt perniciosa, cum frequenter se profundunt usque ad cerebrum.

## DE CVRA.

**C**mpus ab aure egreditur, hydromel tepidū multotiens in una die in

aure est distillandum. Deinde hoc medicamen optimè faciens ad hoc est immittendum. Quod recipit sarcocollæ, aloes, & sang. draconis, thuris, scorix ferri, ziniar, ex eo in aceto dissoluitur, et in aurē mittatur, & licinium melle illinitum in prædictis intingatur, & sic inde mittatur, patiens itaq; ex hoc medicamine & hydromelle medicetur, donec sanus sit.

Diuiditur hoc cap. In duas partes. In prima ponitur curam per mundificantia. In secunda ibi. Deinde hoc medicamen. Ponitur curam per consolidantia. In prima parte mundificatur ulcus auris cum hydromelle, sed debet esse pauca quantitas, ut 12. aquæ 3. 4. & mellis 3. 1. bulliant simul despumando usque ad consumptionē tertiæ partis uel medietatis donec habeat aliquantulum tenacitatem & tepidum instilletur multotiens, scilicet saltem quater in die naturali. In secunda parte ponitur curam per consolidantia describens medicamen conuenientissimum ad hoc. 12. sarcocollæ cal. in secundo & sicca in primo, habens uirtutem consolidandi et corrodendi carnem mortuam, & specialem proprietatem habet ad ulcera auris, ita quod si lichinium illinitum melle cum sarcocolla puluerizata immittatur auri saniosæ, sanat usque ad aliquot dies. secundo cā. simplic. nono. secundo ponit aloes calidum & siccū in fine secūdi. ualens in ulceribus difficilis consolidationis, tertiū est sanguis drac. frigid. & sic. in tertio apud Serap. sed apud Auic. in secundo multum ualens ad glutinandum ulcera & uulnera, & contemperat caliditatem aliorum: quarto ponit thus siue olibanum à monte Olibano dictum, calidum in secundo, siccum in primo, consolidans & habens proprietatem ad aurem & sedans dolorem auris. Quinta ponitur squama ferri frig. & sic. in tertio, & siccior omnibus squamis. Vltimò ponit ziniar, id est, uiride aeris, cal. & sic. in quarto mundans uulnera sordida prohibens ambulatiua. Et pores sic dosare. 12. sarcocollæ, aloes, sanguinis dracōis, thuris, ana 3. s. scorix ferri, 3. 1. ziniar, gran. 6. dissoluantur cum aceto non multū acuto, & est acetum frigidum & siccum prohibitiuū putrefactionis, & ambulatiōis ulcerum, & sit aggregatum mediocris, scilicet spissitudinis, & ex eo, duæ aut tres guttæ tepidæ in aurem distillantur, postea lichinium illinitum in melle in prædicto puluere intingatur, & in foramine immittatur: hoc enim ad curam ulcerum sufficienti hydromelle mundificando, & hoc mundicando & consolidando, &c.

Pro cura ulcerum auris, & etiam reliquorum ulcerum est in primis sciendum, quod medicinx quibus frequenter indigemus in ulceribus, aliquando sunt corrosiue, aliquando absterfuiue, aliquando carnis generatiue, aliquando consolidatiue, aliquando cicatrizatiue. Medicina enim corrosiua est, cuius proprietas est ut consequatur ex eius resolutione & ulceratione, quod de substantia membri minuat, sicut flos eris, & hæc cal. & sic. in quarto. Sed medicina absterfuiua est cuius proprietas est, ut moueat humiditates uiscosas,



& congelatas ab orificijs uenarum pororum in superficie membri, ita ut elonget eas ab eo, & hæc est cal. & sic, circa secundum gradum, cum quadam substantia subtili, sicut mel. Medicina generatiua carnis est illa, cuius proprietas est ut conuertat sanguinem superuenientem uulnere in carnem, propterea quod æquat complexionem eius & coagulat, & hæc est communiter sic, in primo cum temperamento actiuarum, aut saltem proportionem ipsarum ad membrum paucae stipticitatis, paucae abstersionis, sicut thus. Consolidatiua uero siue incarnatiua est quæ exiccat & inspissat humiditatem stitem inter duas superficies uulneris propinquas, ita ut conuertatur ad conglutinationem, & uiscositatem, & adhæreat una earum alteri sicut sanguis draconis, & aloes, & hæc est sic communiter in secundo cum proportionem actiuarum ad membrum cum stipticitate & uiscositate absq; abstersione. Cicatrizatiua uero siue sigillatiua est medicina quæ exiccat superficiem uulneris, ita ut fiat cortex, & ista communiter est sic, in tertio cum stipticitate absq; abstersione & absq; multa mordicatione, & est cum temperamento actiuarum sicut cortex pini, licet quandoq; caliditas superflua exiccado per accidens faciat hanc operationem sicut alumen & uitriolum.

Notandum secundò, quòd quia auris est membrum ualde siccum naturaliter in ulceribus eius competit medicina siccior, quàm in alio membro nostri corporis aliorum paritate supposita, &c. Quanto enim membrum ulceratum aut lapsum ad humidum est magis siccum naturaliter competit medicina intensius sicca quàm in membro naturaliter humido lapsò æqualiter ad humidum, iuxta Aui. quarta, quarti tractatu primo cap. de medicinis facientibus nasci carnem, cuius ratio est, quia cum nihil agat ultragradum proprium, & à proportionem æqualitatis aut minoris inæqualitatis non proveniat actio, non poterit medicina minus sicca quàm sit membrum, cui applicatur ipsum exicare. Cum hoc tamen tenendum est, quòd in corpore & membro humido naturaliter, sed æqualiter præternaturaliter lapsò ad humidum, corpore naturaliter sicco, potius sicca competunt quàm in corpore sicco naturaliter, præternaturaliter lapsò ad humidum. Cuius ratio est, quia ubi est maior resistentia maior requiritur potentia, &c. Sed in corpore humido lapsò præternaturaliter ad humidum maior est resistentia, cum exiccantibus resistat humiditas naturalis & præternaturalis. In corpore autem sicco resistat tantum humiditas naturalis. Est autem inter hæc differentia, quia potentia rei insequitur multitudinem formæ. Intentio autem habet attendi penes distantiam à non gradu. Nunc autem reducendo ad actum prædictum possumus in corpore sicco approximare intensius sicca sicut aristolochiam, sed in pauca quantitate, & in corpore humido possumus approximare remissius sicca, sicut thus & in multa quantitate. Contra tamen hanc determinationem sunt difficiles instantiæ quas nunc theoricis dimitto. His itaque præmissis, primò ponam curam faniei auris uenientis à cerebro ad aurem absq; ulcere auris, secundò ponam curam ulcerum auris.

Procuratiue primæ dispositionis quatuor exiguntur intentiones. Prima est euacuatio, & propriè à cerebro perficienda cum phlebotomia & alijs

generibus euacuationum secundum quam dictum fuit in capitulo præcedenti. Secunda est diuersio & propriè à cerebro cum caput purgij & gargariis maribus multotiens iteratis, de quibus in multis capit. dictum est. Tertia est cerebri confortatio ne talem materiam multiplicet, quapropter confortetur eius digestiua, & expulsiua cum interius sumptis odoratis & capiti applicitis. Ut in causa frig. diamuscum, & diambra, & similia. Et in calida saccharum ros. cum paucis speciebus, diamusci, aut pliris arcotico. Odorata autem in causa frigida sunt sicut nigella torrefacta aut puluis ireos. Quibus potest addi partium musci, ambrae, gariophylli, aut galie muscatae, & similia. Et in causa calida odorantur rosæ, & poma artificialia, quorum præcessit rememoratio in cap. de catharro. Applicata autem capiti sunt sicut lotiones ex lixiuio factio ex cinere stipitum caulium, in quo bullierit bachara sena, & stecas arabicum, et propriè in causa frigida. Sed in causa calida, aut non lauetur caput, aut cum lixiuio paucissimæ acuitatis in quo bullierint ros. & bachara, & applicentur capiti sacculi ex milio torrefacto, sale, corticibus citri, maiorana, gariophyllis, uernice, gallia muscata, &c. Et in calida, ex rosis & sandaraca, & his non conferentibus fiat cauterium actuale in commissura coronali, iuxta doctrinam in multis cap. positam. Quarta intentio est auris mundificatio & confortatio, non autem stipticatio, imò potius prohibitio ipsius ab ulceratione lauando ipsam cum uino decoctionis mellis & rosarum, & si timeretur ulceratio instillentur duæ aut tres guttæ sief, & menthae, cum pauco aceti, & similibus. Et si timeretur obduratio mundificetur cum tentis, & ex cotro, & aliquando oleum amygdalarum amararum instilletur.

Cura ulcerum auris si munda fuerit & in corpore mundo, præter correctionem accidentiæ & regimen uitæ, duas tamen exigit intentiones curatiuas. Prima est ulceris mundificatio, secunda consolidatio, quæ qualiter debeant perfici, apparet in textu, & ex dictis clarius apparebit. Si uero ulcus auris fuerit cum mala complexione, apostemate, aut dolore uenientis principalis est intendendum curationi illorum non neglecta cura ulceris, qualiter autem curentur, patet ex dictis in præcedenti capitulo. Cura uero ulcerum auris malignorum, scilicet putridorum, corrosiuorum, fistularum cum corruptione olis octo exigit intentiones curatiuas. Prima euacuat, secunda diuertit, tertia fluxum intercipit, quarta substantiam corruptam, scilicet putridam corrosam, aut induratum, aut aliter infectam remouet, quinta mundificat, sexta substantiam deperditam generat tandem cicatrizans, septima accidentia corrigit, octaua ordinat debitum regimen. Euacuatio autem iuxta primam intentionem completur phlebotomia si oportuerit, & alijs euacuationibus integratis ex minoratiue, digestionem, eradicationem, etiam iteratis si oportuerit iuxta doctrinam præcedentis capituli. Sed attende quod digestiua debent rectificare membra, & propriè cerebrum ipsius malas dispositiones corrigendo & ipsum confortando, ut fiat minera humorum laudabilem, debent etiam corrigere humores præparando ipsos euacuationi, aut ad benignum reducendo, ipsorum namque malitia in quali aut in quanto multum impedit curationem ulcerum.

Secunda



Secunda intentio, scilicet, diuersio perficitur cum his quæ dicta sunt in præcedenti capitulo, ex diuertibus ad propinqua, imò fortè pro parte eradicantibus materiam malignā aurium est phlebotomia venarum quæ sunt post aures.

Tertia intentio, scilicet, fluxus interceptio perficitur approximando repercussiva & confortatia circa aurem, oleum ros. rude, id est, factum ex oleo omphacino, & ros. sylvestribus, albis, cui si opus est addatur acetum, et bolum armenum, aut terra sigillata, aut alia huiusmodi. Quarta intentio, scilicet, substantiæ corruptæ remotio perficitur instillando in aurē, unguentum ægyptiacum dissolutum cum pauco aceti aut uini, est enim mirabile. Et fortius isto ubi esset multum de substantia corrupta, & cum quadam sensu obrusione. R. uiridis grisei, aluminis, mellis, añ. dissoluantur cum pauco aceti. Aliud. R. floris æris, tubel æris, id est, squamæ æris, añ. 3. 2. succi porri, mellis, añ. 3. 1. urinæ puræ, quantum sufficit, terantur usque dum fiant sicut mel, lichinium melle inunctum, deinde uitriolo subtilissimo puluerizato linitum, & in aure impositum optime ualeat ad remouendum carnem putridam & callosam, & ad squamam os si ad ipsum peruenire possit. Non est tamen credendum quod ad ipsum perueniat propter tortuositatem foraminis. Et uiride & similitur applicitum esset conueniens, & fortius remouens carnes corruptas & callosas quas attingit. Sed si caro corrupta esset in profundo, aut os squamatione indigeret, esset melius huiusmodi in forma liquida instillando applicare, sicut dissoluendo alumen aut uitriolum, aut uiride æris in aceto, & ex eo repido duas aut tres guttas instillare aut aliquem ex medicinis superscriptis. Sed esto memor nō frequentare ista acuta sufficiat escaram uerisimiliter factam ex horum impositione eo quod neque uirus, neque sanies egreditur secundum quod consuevit dimittre huiusmodi acuta, & si dolor est, infunde lac repidum. Et si nō est dolor, hydromel quousque escara remoueat, qua existere, quod comprehendes in eo quod egreditur aut quia fortè mundificando cum cotto inuenies ipsam, aut partem eius in extramitate corti, postea procede ad quintam intentionem, scilicet, ad mundificationem, aut si fortè cum lacte aut hydromelle iam dicto sit facta mundificatio procede ad sextam, scilicet, partis deperditæ approximationem, secundò attende in horum acutorum mine dissolutio cum aceto aut oxymelle, deinde hoc deinde uenias ad alia fortiora gradatim ascendendo. Auicenna tamen ponit curam quorundam medicorum qui obturant foramen auris optime, ut sanies nō possit exire, & faciunt eum dormire supra contrariā partem ut sanies retenta descendat ad carnem glandosam, quæ est in profundo auris, ut ibidem retenta tumescit mundificando cum his quæ necessaria sunt. Non cōfiter putrefacere neruum audituum & durā matrem. Sed si natura materiam ad illas, scilicet, partes, glādomas quæ sunt sub aure deriuauerit, & ille locus intumuerit materia suppurata, & etiam ante perfectā maturationem incide, & cura deinceps illud ulcus secundum

quod oportet, quia facilius, postea ulcus auris consolidabitur. Postea est necessaria tibi quinta intentio, scilicet, mundificatio, uel propter remotionem escaræ: non enim in his casibus est remouenda escara cum putrefactiuis, uel si remota escara non appareat locus mundificatus propter multitudinem eius quod egreditur aut ipsius malitiā, hæc perficienda est cum hydromelle, aut uino bullito cum melle, aut oxymelle simplici, aut scyllitico si sanies fuerit crassior & uiscosior, quæ possunt immitti per siringam, aut cum catathir si uolumus ut cum fortitudine impellatur ad profundum, sic enim melius lauat. Postea procedatur ad sextam intentionem, scilicet, partis deperditæ restorationem, & tandem ad cicatrizationem quæ perficienda est cum his quæ sunt mediocriter exicationis sine multa mordicatione, sicut olibanum aut cortex eius dissolutus cum uino, aut sarcocolla & olibanum soluta in uino & melle pauco, & est expertum. Similiter myrrha & aloë dissoluta in uino, & sandaraca in hoc est mirabilis, & propriè trita cum uino & melle, & instillata, & immixta cum lichinio. Ex consolidantibus autem siue cicatrizantibus est lichium cum sief memithæ. Similiter sang. drach. sief memithæ, sarcocolla, myrrhæ, aloës, spumæ maris, corticis olibani, aluminis usti, añ. 3. 1. terantur contritione ultima cum melle & uino, usque dum fiat in termino mellis fluentis & distilla & utere cum lichinio, mundificat, cicatrizat, & substantiam deperditam restaurat. Et adhuc intentionem est medicamen Rasis positum in litera, & superius declaratum, Ioan. Serapionis modus confectionis scorie ferri, cuius iuuamentum est sublime ad exiccandum & consolidandum. Accipe scoriam ferri, laua eam cum aceto forti, postquam triueris eam uehementer, deinde siccetur super latere calido, postea iterum tere, & laua cum aceto & exicca, & fiat hoc sepius donec fiat pulvis subtilis, decoquatur postea cum aceto decoctione uehementi usque dum habet mellis spissitudinem, & distilletur ex eo in aure, aut intromittatur cum lichinio. Et si uolueris hoc medicamentum esse magis abstersiuum adde modicum mellis. Septima autem intentio, scilicet, accidentium correctio est, ut corrigatur dolor & surditas, & alia secundum quod dictum fuit, & dicitur in capit. sequentibus. Octaua intentio, scilicet regimen uitæ est, ut acutè declinet ad sic. cum temperamento actiuarum. Et cibus & potus similiter minuantur, & propriè dum timemus fluxum humorum ad locum, & dum intendimus minorationem & mundificationem ulceris iuxta tertiam, & quartā & quintam intentionem. Cum autem uolumus iuxta sextam intentionem partem deperditam restaurare cibo abundantiore utatur, et semper sit boni chimi, facilis digestionis, paucarum superfluitatum, declinans ad siccum non uaporatiuus, dormiat super aure contraria immedie cum imposita sunt medicamina, deinde transactis duabus aut tribus horis dormiat super aure ægra, procuret omnes euacuationes naturales & propriè mundificationes capitis per os & nares quiescat corpore & animo. Si uero ulcus non sit putridum aut corrosiuum, neque fistula, neque cum osse aut alia substantia corrupta, sed sit uiulentum aut fordidum solum exiguntur septem ex intentionibus superscriptis, non enim requiritur quarta quæ est substantiæ corruptæ remotio: Illæ autem intentiones



perficiuntur super hoc attendendo, scilicet, quod uirulentū indiget multa exiccatione, pauca absterfione. Econtrario sordidum multa absterfione, & non tanta exiccatione sicut oxymelle, scyllitico, & similibus.

DE SONITU ET TIN-  
NITU. Cap. XXXVII.

**C**irca rubricam est sciendum quod reperiuntur isti termini apud autores sonitus, tonitus, tinnitus, & sibilum, qui aliquando significant sonos, aliquando corruptionem auditus. Sed secundo modo hic accipitur sonitus siue tinnitus: de sonitu enim primo modo sumpto qui diffinitiuē est qualitas, de tertia specie qualitatis per se primò perceptibilis ab auditu causata in aëre, scilicet, motu à duobus corporibus duris & planis, aut ab aliquo eorum uicem gerente, ordinata ad secundum aliquid, non est hic sermo. Sonitus autem est terminus communis ad alios tres importans quācumque huiusmodi dispositionem corruptam auditus. Tonitus significat corruptionē auditus qua apprehenditur sonus grauis & fortis. Per sibilum autem corruptē apprehenditur sonus acutus. Sed per tinnitum sonus medius inter hos sicut sonus pluuiarum & foliorum arborum, & huiusmodi. Est autē hęc dispositio dicta uocabulo generali sonitus, descriptiuē, auditus corruptio in qua apparet homini audire sonum aliquem ex motu facto in aëre exteriori, qui est interior in miringa auditus, sicut enim motus & inundatio in aëre exteriori, scilicet, cum speciebus soni representat sonum qui est & apparet exteriori. Sic etiam motus & inundatio in aëre interiori representat sonum, qui apparet exteriori propter consuetudinem percipiendi illos sonos qui sunt exteriori & apud Auic. eius comparatio ad auditum est sicut comparatio imaginationis ad uisum. Sicut enim ex uapore aut alia re non per uia coram crystallino apparet homini, quod uideat aliquod obiectum exteriori. Ita ex inundatione aeris interioris propter uapores effusos ad aurem, apparet homini, quod audiat aliquem sonum exteriori qui non est. Ex quo inferitur, quod hęc dispositio dum est præter naturam, est accedens alicuius morbi, licet etiam possit dici morbus cum immediatē impediatur operatio sensus communis siue imaginatiuæ. Est autem hęc operatio corrupta duplex. Vna scilicet, non comparata ad nocumentū quæ prouenit ex bonitate auditus in aure etiam temperata, sicut quando apprehenditur sonitus uaporis subtilis, à quo auris nunquam denudatur quantumcunque sana, ac si sonus ille esset exteriori: hęc enim est actio corrupta cum apprehendit sonum esse exteriori, qui non est, non autem est corruptē læsa, cum illic nulla sit læsio in aliqua materia auris neque in spiritibus, neque per essentiam, neque per communitatem. Est autē alia actio corrupta auditus, quæ etiam est corruptē læsa, quia est cum nocumento auris de qua est sermo in præsentiarum. Comprehensio autem sonitus minimi existentis in aëre, à quo aer quantumcunque quierus non denudatur quæ fit ab aure optimi auditus, & non ab aure obruti auditus non est operatio corrupta neque corruptē læsa. Licet hęc actio in aure debili, acuti auditus sit diminuta per intentionem, & si senserit uaporem minimum facientem opinari sonum esse exteriori, erit non solum per intentionem læsa, sed etiam

corruptē læsa, loquamur autem hęc de actione corruptē læsa, hęc enim curatione indiget, &c.

Causa huius est duplex. Vna sumpta ex parte audituæ uirtutis. Altera ex parte obiecti & causarum mouentium. Et per uirtutem audituam intelligo potentiam animæ cum instrumentis suis. Auditus ergo aliquādo est nimis acutus propter malam dispositionem organi, & reliquorum instrumentorum, ut sentiat quemcunque minimum sonum ut uaporis existentis in aure, aut minimum sonum existentem in medio exteriori per quem homo turbatur, & à melioribus operationibus impeditur. Et hoc prouenit aut ex dispositione foraminis, sicut quando foramen auris est nimis largum, aut non debite tortuosum, quapropter inundatio sonora non debite modificatur, aut est miringæ auditus cum est nimis tenuis, & aer stans nimis subtilis. Cum enim ad sonum percipiendum sit necessarius motus & aeris inundatio, si causa soni sit exteriori uterque aer interior & exterior mouetur. Si uero causa soni sit interiori, tantum aer intrinsecus mouetur. Requiritur enim ad quemcunque sonum percipiendum medium intrinsecum motus ipsius aeris mediū intrinseci, qui aer si sit tenuis et subtilis à quocunque minimo uapore mouetur, cuius motus & inundatio perueniens ad neruum audituum, est causa perceptionis motus siue soni. Aut tertio, quia neruus audituus est texturæ nimis tenuis & naturali hum. siue cōuenienti priuatus, quare factus debilis patitur à qualibet inundatione aeris extrinseci et minima: primū autem, scilicet, latitudo foraminis & non debita tortuositas est à generatione cui non est cura, secundum & tertio potest esse à generatione, & etiam ex tempore sicut frequenter accidit consulescentibus, & his qui nimis abstinent, humido resolutio et aere intrinseco subtiliari. Quapropter deficit humiditas naturalis sensum aliquantulum obtrudens. Et textura facta est rarior debito, quapropter facilius patitur, & aer intrinsecus subtiliari ex omni causa mouetur. Aliquando prouenit ex spiritibus nimis subtilibus, & ex complexione in corpore illo nimis ad siccum declinante, quapropter neruus audituus factus debilis patitur à quacunque minima inundatione aeris intrinseci, sed sicut patitur debilis calorem & frigus à quacunque minima causa calefaciente & infrigidante, sic aer intrinsecus à quocunque minimo uapore mouetur. Et foramine auris existente lato aut non debite tortuoso omnis minima inundatio aeris extrinseci communicatur aeri intrinseco, qui aer extrinsecus contiguatur pelliculæ continenti aerem intrinsecum contiguum neruo audituo. Et ille aer interior apud Auicem, est uapor effusus in cōcauitate illa. Sed ex causis contrariis fit auditus obrutus, ex parte autem obiecti & causarum mouentium. Causæ huiusmodi corruptionis auditus sunt uetustas & uapores crassi aut multi, qui propter suā crassitiam aut multitudinem non solum mouerent aerem infraeam subtilem, sed etiam crassum. Hęc autem uetustas et uapores quandoque sunt in aure ex humore, scilicet, ibidem existente in hos uapores & uetustitatem resorbentem. Quandoque ex apostemate, quod in aure suppuratur multis uaporibus, à materia dum suppuratur resolutis mouentibus aerem connaturalem, & consequenter neruum audituum. Quandoque uero hi uapores sunt auri aliunde comunicati, aut foris etiam humores, quæ communicatio



communicatio quandoque est à toto, sicut in febrilibus & propriè in principio paroxysmorum uaporibus interius retentis, et non exhalantibus, etià sicut in chrisi, & propriè per uicinià à materia agitata, uapores scilicet, resoluti perueniunt ad aurē. Et sicut in uehementi fame calore cōuerso circa humidū, & eas in uapores cōuertere, & sicut aliquando retentis fluxibus, consuetis, uapores, & materia ad cerebrum et aures deriuantur, & sunt causa sonitus auris & surditatis, sicut cōtra, fluxus uentris aliquando liberat à surditate, iuxta aphorismum 57. quartæ particulæ. Quibuscumque aures surdesunt in febrilibus, his solutio superueniens, aut sanguis de naribus fluens, aut uenter turbatus soluit ægritudinem. Quandoque uerò his uapores & etià humores ad aures delati sunt per communiatem à membro particulari, et maximè à cerebro. Materia enim superflua et uapores in cerebro congesti, aut aliunde ad cerebrum deriuati faciliè auribus communicant, & propriè per quintum par neruorum cerebri aut per uenas et arterias à cerebro ad aures ueniens. Aliquando communicatio fit à stomacho, aliquando à matrice, & sic de ceteris membris, &c. Causæ autem primitiue sunt si aer frigidus retinens uapores, aut aliqua medicinæ quatuor proprietates est, ut retineatur uapores & uentositates in partibus cerebri. Et sicut uentus aurē ingreditur. Similiter cibi & potus uaporosi & propriè perflus, & propriè meridianus aures & caput replendo & maximè post crapulas, & similiter retentio euacuationum consuetarum, & maximè per os & nares, & exercitium forte conuertens humidum in multos uapores, qui ad cerebrum & aures deferuntur. Et inter accidentia animi ira potest esse causa huius corruptionis auditus. Similiter causæ primitiue extraneæ, sicut casus, percussio & offensio adueniens auri & capiti mouendo spiritus & uapores fortiter & inordinatè, licet sint magis causa uertiginis.

Signa sonitus cognoscit ex relatu egrorum. Et si sit propter fortitudinem auditus cognoscit per carentiam omnium causarum præternaturalium, & ex perfectione operationis audituæ. Et quia non legitur à mediocribus sonis, imò non nisi à fortibus & excellentibus. Si uerò sit ex acuitate auditus absque fortitudine, cognoscit per carentiam uentositatis uaporum crassorum & repletionis, & legitur à mediocribus sonis, sed excellentes tollere non potest. Et si est ex latitudine foraminis aut paucitate tortuositatis illud sensui subiacet aspiciendo in aurem: Et est à generatione contracta. Et si est à terribilitate miringæ, subtilitate aeris stantis & spirituum, ra- scit, quia deterius se habet ex uigilijs, exercitio et abstinentia, & contrarijs dispositionibus, melius se habet. Et si hæc causæ fuerint à generatione semper sic se habebunt. Et secundum plurimam eius complexio declinat ad siccitatem si sunt ex tempore hoc nocumentum sibi evenit post præcessionem alicuius dispositionis ægritudinalis in qua fortis est conualescens, aut post præcessionem alicuius diuerso causarum corruptionis auditus quæ sumuntur ab obiecto & causis imprimentibus sunt signa multitudinis uaporum, uentositatum & repletionis, & abundantia causarum acutarum auditus, de quibus sermo præcessit. Sed quod sit per essentiam in aure aut in ce-

rebro cognoscit, quia sonitus est ferè cōtinuus, per cōmunitatem uerò, quia est interpolatus, & excrescit cū cimento dispositionum à quibus pedit, & decrescit cū earum decremento, & si ex uentositate existente in aure sonitus est clarior, estque auris sine grauitate. Si uerò in aure sit presentia humoris, qui cōtinuò in uentositatē resoluatur est grauitas in aure & diminutio auditus, & fortasse sonus non ita est clarus. Si uerò sit ex apostemate quod suppuratur in aure, ad sunt signa apostematis, & maturationis eius, & sonitus est magis cōfusus, & si sit cum cōmunitate cerebri, ad sunt nocumenta cerebri, scilicet, dolor aut grauitas & nocumentum pluribus sensibus communicatur secundum plurimum. Vtrum autem sit per cōmunitatem à toto, aut à membro particulari, & quod sit membrum cōmunicans cognoscitur per nocumentum totius, aut illius membri per cuius nocumentum uel nocumenti augmentum augetur sonitus, & per cuius decrementum decrescit. Cognoscitur autem utrum uentositas sit in aure aut cerebro, uel communicate ab inferioribus, per formam & modum ipsius uentositatis. Si enim appareat sonitus ascendens, tunc generatur in inferioribus & ad superiora eleuatur. Si uerò apparet sonus circumuolutus & quasi reflexus in seipso, tunc sit in aure & cerebro. Sibilus autem significat uentositatē paucam cum impetu motam. Tonitus autem uentositatem multam & crassam cum impetu motam. Tinnitus autem qui inter hos medius est dispositione siue causam mediam signat. Causæ autem priuatiue ex earum præcessionem cognoscuntur &c.

Prognostici. Corruptio auditus natia secundum plurimum non est corrigibilis. Chronica & antiqua difficulter corrigitur. Recens autem secundum plurimum faciliè corrigitur. Pro declaratione dictorum querenda sunt aliqua. Primum. Nunquid sicut auditus læditur per intensionem. Ita est uisus & quæcumque alia operatio animalis possit lædi per intensionem. Ad quod dicitur quod stante fortitudine uirtutis nulla istarum potest lædi per intensionem. Sed cum debilitate uirtutis bene possunt lædi per intensionem, ut supra declaratum fuit de auditu. Debilitas autem & fortitudo uirtutis ex resistentia parua uel multa excellentibus, sensibilibus, arguitur, secus autem in appetitiua & similibus. possunt enim lædi per intensionem etià cum fortitudine ipsarum, potest enim appetitiua magis appetere quæ uirtuti digestiue cōueniat aut nutritiue, in quas ordinatur, sed non potest uisua nec auditua melius aut acutius uidere aut audire quàm cōueniat sensui cōmuni aut cogitatiue aut intellectui in quas ordinatur. Secundum dubium utrum aer connaturalis intrinsecus permuteat uel semper sic permaneat in corpore naturaliter disposito. Ad quod dicendum quod aer ille connaturalis non est degenerare aeris extrinseci, sed est uapor qui propter finem à natura ibidem genitus est, & resolutione recipit & restauratione sicut & spiritus. Tertium dubium, nunquid ad percipiendum sonum præter motum aeris extrinseci & intrinseci requirantur species representationis soni sicut ad uidendum requiruntur species coloris. Ad quod dicendum, quod præter motum duplicis aeris iam dicti requiruntur etiam species soni, aliter non uideretur cur magis ex motu aeris deberet reputari sonus acutus quàm grauis, nec distinguerebatur uarij concentus & harmoniæ quæ sentiuntur



in cantu. Neque ualet instantia quorundam dicentium non se per equiri motum utriusque aeris cum non uideatur uiriditas in sonitu bombardæ totum aerem orbiculariter per distantiam centum miliariorum moueri. Et secundò quia duo soni aut plures non possunt orbiculariter mouere aerem mediū, quia unda unius aeris moti per unum sonum distans ab alio impedit undam alterius soni &c. Quapropter auris existens in medio, aut non audiret aliquem istorum sonorum si sint æquè potentes, aut audiret solum potentiorē. Ad hoc respondetur quòd motus huius aeris non est nisi quidam tremor ipsius, hoc autem potest fieri si sonus sit ualde magnus, & ad ualde longam distantiam. Semper enim cæteris paribus quantitas aeris moti est proportionata sono mouenti, & etiam si aer inundaret orbiculariter potest una unda alteram superequitare. Contra aer per unum sonum, exempli gratia, mouetur orbiculariter in quocunque puncto ad distantiam 10. miliariorum, ergo si per alium sonum idē aer uel pars eius mouebitur orbiculariter ad oppositas differentias erit necessarium, aut unam undam alteram impedire, aut dari penetrationē corporum, nec poterit una unda alteram superequitare. Ad secundum respondetur, quòd quia motus aeris est quidā tremor, non sese ralius impediunt, ut existens in medio non possit audire utriusque sonū, fortis tamen instantia est contra dicentes non semper requiri motum utriusque aeris, sed solum species sufficere. Si enim sic esset sequeretur quòd sonus æquè cito audiretur ab aure multum distante sicut ab aure parum distante, nam immediatē cum est sonus in aere propinquo rei sonanti species illius soni intentionales cum multiplicentur sine resistentia multiplicentur subito, & per consequens æquè cito ad locum distantem sicut propinquum, sic etiam per hanc causam species coloris subito multiplicantur, hæc etiā opinio de motu utriusque aeris est cōformis dictis Aristotelis, Auic. Galeni, & cæterorum qui sunt inter philosophos præstantiores etc.

DE CVRA SONITVS ET TIN-  
nitus. Cap. XXXVIII.

**H**æc fortasse quādoque contingit ex subtilitate sensus auditus, & eius claritate, cuius signum est quod in tempore famis augetur & in hora satietatis et ebrietatis minuitur, quæ propria non indiget cura, nisi superfluitatē obtineat. Tunc enim de opio dissoluto in oleo immittendum est quātū duo grana hordei ponderant. Si autē hæc cum grauedine capitis, & auditus debilitate affuerint, oleum de semine raphani, & oleum de amygdalis amaris & oleum rosæ in quo castoreum fuit resolutum sunt immittenda. Auris quoque super uaporem aquæ in qua samplicus, stecas arabicus, absinthium, mentastrum, origanum cocta sunt

*ponenda est. Et uenter multotiens ex pilulis cochij est soluendus. Et cibaria minuenda. Et uinum dimittendum.*

Diuiditur præsens capitulū in partes duas. In prima ponit curam sonitus ex acuitate auditus. In secunda ibi. Si autē hoc cum grauedine. Ponit curā sonitus cum debilitate auditus. Quæ dicta in prima parte notata sunt ex superius dictis. Sed hoc nota sicut dictū fuit, quòd duplex est sonitus ex acuitate. Vnus cū fortitudine uirtutis audituæ, qui nullo modo curatione indiget, est enim cum auri temperamento. Alter autem sonitus ex acuitate auditus cū debilitate uirtutis audituæ, quæ cognoscitur, quia læditur à sonis cū mediocribus, curatione indiget, non tamen nisi dum superfluit, quia eius curatio non est nisi stupefactione sensus diminutio & præterea nisi superflua non curatur saltem cum stupefacientibus. Sed ubi superfluit etiam cum stupefacientibus curatur, sicut cum duobus granis opij dissolutis cū 1. 3. olei rosæ, de quibus guttæ insilluntur iuxta textum. Quæ dicta in secunda parte etiam nota sunt. Oleum de semine raphani, et de amygdalis, scilicet amaris singularē proprietatē habent in resoluendo uentositatē auris & confortando eam. Castoreum uero est resolutiuum fortis caliditate uehementi de quo Auic. scribit secundo in none, confert surditati frigide, nec est aliud magis uariuū uentositati in aure quā ipsum, quando ex castoreo accipitur quātū est lens una & dissoluitur in oleo nardino & distilletur in aurē, oleum aut rosæ est confortatiuum auris & temperat caliditatē castorei. Reliqua nota sunt et superius declarata. Sed nota quòd melius est post fomentationem auris, aut receptionē uaporis de quo loquitur in litera olea supra scripta auri insillare.

Sonitus pendens ab acuitate sensus cum fortitudine uirtutis iuxta dicta in textu non indiget curatione. Si uero pendeat ab acuitate cum debilitate, curatione indiget. Si ergo in causa sit latitudo foraminis aut non indiget. Si ergo in causa sit latitudo foraminis aut non debita tortuositas curatione non habet, quia hæc cōpositio non potest permutari, similiter raritas nervi, & propriā generatione contracta, huic tamē raritati aliquo modo subuenitur uniendo partes et uirtutem confortando, sicut cum signis calidis insillatur oleum rosæ, primò conuassatum cum tantundem aceti, & postea bullitum ad aceti consumptionē. His etiam posset addi sief memithe, sed cum signis frigiditatis oleum de amygdalis amaris cum aceto conuassatum ut supra, & postea bullitum ad consumptionē aceti, & totum regimen declinet ad humidum tā substatuē quā qualitatiuē cum usu rerum incrassantiū et inuiscentiū non uaporantiū neque uentosiū. Et hoc regimen cōueniens est, aere, scilicet & spiritibus, audituius existētib. subtilibus. Si uero corpus sit nimis siccum complexionaliter est humectandum & permittendum. Si uero sit factum siccum ex agitudine sicut conualescentes regatur regimine conualescentium, & quæcūque mala complexio sit in organo, aut cerebro, quæ secundum plurimū est sicca aut calida illa corrigatur. Ralis tamen & Auic. docent subuenire in acuitate auditus, quando uera cura fieri non potest cū his quæ auditum obtundunt, sed cum hæc signa dupli-



ela, scilicet stupefacientia & humectantia & in crassan-  
tia absq; stupore melius est à non stupefacientibus in-  
choare sicut est nutrimentum humidū, crassum & ui-  
scosum, & instillatio olei uiol. aut de sem. lactucae.

Quibus non sufficientib. procedat ad stupefacientia  
inchoando à leuiorib. sicut est oleū de kengi, & est spe-  
cies hyoscyami permixtum cum oleo rosaceo. Et his  
non sufficientib. ponatur parum opij, scilicet à duob.

granis usq; ad quinq; cum una 3. olei ros. aut olei de  
amygdalis amaris, quę prius conuassata sint cū ace-  
to, & bulliant donec sit resolutum. Si uero sonitus pē-  
deat à causis primitiuis, sicut percussione, uento, ebrie-  
tate, & ceteris quorum præcessit rememoratio, cura

est remouere causas primitiuis & nocumenta earū cū  
cōtrarijs super aurē & cerebrū cōfortando. Si uero sit  
per communitatē à toto sicut in febrib. & crisi intētio

cū cura febris & perfectio crisis ad quā perficiendam  
si natura sufficeret bñ est, si uero nō sufficeret adiuue.  
Melusēi auctoritate filij Zacharię appropriat in debili-  
tate auditus sequere seb. oleū decoctionis absinthij cū

oleo ros. instillatum in aurib. Si uero sit per cōmuni-  
tatem ab aliquo membro particulari sicut frequenter  
à stomacho, corrigatur nocumētum membri illius e-

uacuando, diuertendo, eius complexionem permutā-  
do si lapsa fuerit, & ipsum cōfortando, et cum hoc in-  
tendatur cōfortationi cerebrū cum oleo de myrto, &

cōfortationi auris cū oleo de amygd. amaris. Si uero  
sonitus sit per essentia in aure sicut ab apost. quod ma-  
tural curē cura apost. de qua supra. Si uero pendeat

à uentositate & uaporib. crassis, humore crasso, reple-  
tione capitis, aut etiā totius, intentionis sunt quinq;.

Prima est euacuatio integrata ex minoratiōe, dige-  
stione, eradicatione etiam iteratis si expedierit, & quę  
sint digerentia & euacuantia, ex suprascriptis patere

possunt. Secunda est diuersio, cōplenda cum clysterib.  
fricationib. caput purgij, masticatorij, gargarismar-  
tib. & tandem cauterijs in commissura coronali si ex-

cerebrum cōfortando & eius discrasiam corrigēdo.  
Sed in huiusmodi intentionis executione duo cano-  
nes obseruentur. Primus ut ante huiusmodi intentio-

nis executionem duę primę intentiones sint absolu-  
te sufficienter, imō exquisitę, nā localia & proprię in-  
tentiones & maxime caliditatis excellētis ante suprascri-

ptarum duarū intentionū complementū magis ob-  
sistent. Secūda ut à leuiorib. inchoetur & gradatim ad for-  
quę in aurem ponūtur, & ante ab his quę sub forma

solida in aure applicantur q̄ ab his quę instillant. Ex  
his ergo quę ad hanc cōplendam intentionem appli-  
cantur sub faculi, fomenta, suffumigia, item ea quę

in aure sub forma solida applicant & instillata, ex fac-  
ulis est qui fit ex milio & sale torrefactis & aliquali-  
bus appictis. Est enim efficac in resolutione uentosi

à Rasi in rextu, chamæmila enim, melilotum, famsu-  
ganum, feces arabicum, mentastrum singulariter &  
cōiunctim sunt propria in huiusmodi dispositione,  
spongia siue filtrum in aqua decoctionis horum infu-

sum & calidum aurī & partibus circumstantibus ap-  
plicatum & sæpe iteratum optimè ualer.

Ex his etiam cum emboto & sine potest fieri suffu-  
migium. Et post horum applicationem & etiam ante

potest poni in aure parum muscati cotto inuolutum,  
& efficacius est si secum aliquid castorei admisceatur,  
rēta quoq; ex radice raphani, ex musato aut castoreo

aspera & inuoluta auri imposita est conueniens. Ex  
his autē quę instillantur est castoreum cum oleo ros.  
aut de amygdalis amaris dissolutū, aut cum oleo ru-  
taceo aut de spica, succus etiam porri cum oleo ros. &

lacte muliebri permixtū in causa minus frigid. & his  
addatur castoreum si oportuerit. Vltimum et fortis-  
simum ex inuentione Mesue coferens sonitui auris &

grauitati auditus propter crassam uentositatē, & ma-  
teriam frigidam & crassam. gr. ellebori albi, castorei,  
costi ana. 3. i. rutę, nitri piperis longi ana 3. i. partes 2.

euphorbij. 3. i. tertiā. Deinde. Recipe succi radices quę  
comeditur, succi porri, olei nardini, chamomælini, a-  
nethini, de amygdalis amaris ana 3. i. coquantur ad

succorum consumptionem, cola et utere, expertū est.  
Corrigant autem accidentia iuxta quartam intētio-  
nem secundum quod oportet. Regimen autem iuxta  
quintam intentionem declinet ad liccum, & secundū

plurimum ad calidum.

Caveat à uento & pluuijs, neq; stet sub radijs lunæ  
aut solis nisi fortē in declinatione aut paucissima exi-  
stente materia. Statio & ambulatio sub sole concedi

potest ad resolutionē residui superfluitatum. Teneat  
caput satis calidū, & totū corpus præcipuē auris læsa  
aliquo operimento tegat. Et in orificio auris aliquid

cotti muscati teneatur obturans ipsum, sed non infe-  
rens dolorem. Viter ebrietatem & satietatem nausæ-  
tiam, caueat ab euaporantib. & à uino, nisi fortē in  
declinatiōe. Caveat à somno meridiano, & à somno

supra repletionem, & dormiat secundum plurimum  
super latere cōtrario auris læsę. Procuret omnes eua-  
cuatidnes naturales. Caveat à uomitu, non enim con-  
uenit nisi opus esset stomachum euacuare à superflui-

tatibus facientibus & fouentibus hęc dispositionem.  
Inter cetera procuret uentris lenitionem.

Exercitium non conuenit in principio sed in decli-  
natione. Viter accidentia animi molesta, sicut iram,  
& quę præcipitant materias ad caput &c.

DE GRAVEDINE, DIMINVTIONE SIVE  
ablatione auditus. Cap. XXXIX.

Circa rubricam sciēdum quod apud autores  
reperiuntur isti termini, grauedo auditus, de-  
fectus auditus, siue tarax siue tarsen et guarē.

Grauedo auditus proprię accepta est diminutio audi-  
tus. Sed defectus auditus dicit tam diminutionem q̄  
ablationem. Surditas autem dicit ablationem audi-

tus consequentē defectum foraminis auditus, siue il-  
lud sit creatum solidum à natiuitate, siue illa surditas  
& stoliditas acquisita sit ex tēpore. In tarax autē siue

tarsen & guarē inuenio autores uarios. Sed dicamus  
nos quod guarē est ablatio auditus ex defectu nerui  
auditiui, sed tarsen siue tarax est diminutio auditus et  
sic conuertitur cū grauedine auditus. De terminis nō

est his faciēda, aliquando enim unus istorum accipi-  
tur pro altero. Sed ut generalizemus magis capitulū  
dicamus, quod intentio Rasi est hic determinare de  
grauedine auditus largo modo sumpta siue de defe-



Et qui diffinitiuè est diminutio auditus uel ablatio. De corruptione enim auditus & lésione ipsius per intentionem actum est in præcedenti capitulo.

Grauedo autem auditus, quædam est à generatione contracta, quædam ex tempore, & quædam antiqua, quædam noua (noua autem intelligo, infra duos annos).

Causæ: quædam sunt per communitatem, quædam per essentiã. Per communitatem quidem aut à toto sicut in febribus in quibus uapores ad aures deferuntur, & quandoque materia criticè ad aurem permutatur, aut à membro particulari sicut à cerebro, cui materia scilicet uapores & uentositates facit permutatur ad aurem, & propter uiciniam, & quia sunt tanquã emporium cerebri aut à membro uicino, sicut in dentibus, cum oriuntur aut cum dolent, & quædam à membro longinquo sicut à stomacho & ceteris. Et communitas totius & horum membrorum aliquando est sine crisi aliquando cum crisi. Et cum sit crisis, aliquando materia criticè permutatur ad aurem et sit grauedo auditus difficilis diu remanens post crisin. Aliquando sit crisis absque hoc quod materia permutetur ad aures, sed solum materia agitata per quemcunque locum fluat multi uapores eleuati ad aures grauant auditum. Hæc autem grauedo facit recedit crisi completa. Aliquando succedit grauedo auditus ad retentionem fluxuum uentris sicut cõtrariò fellæ egestiones superuenientes soluant surditatem 4. aphor. consimiliter potest esse in retentione quarumcunque euacuationum consuetarum. Causæ autem per essentiã aut sumuntur à foramine cum oppilat aut à causa extrinseca sicut à faba, uermicillo, aqua, & huiusmodi, aut à causa intrinseca sicut ab apostemate, cerumine aurium, & ab alio humore, & à uerruca & carne orta, aut à principio generationis, aut ex tempore quibus sit oppilatio, aut integra, aut diminuta, aut sunt in neruo aut propter malam complexionem cuiuscunque generis, & maxime frig. sine materia, & cum materia cuiuscunque generis, aut propter malam compositionem sicut est oppilatio ex tempore, aut à generatione contracta, quapropter spiritus audituius non potest ad aures peruenire. Et forte non est neruus in foramine ossis petrosi. Et si est forte creatus est absque foramine. Et hoc frequenter est causa ablationis auditus à natiuitate. Et quandoque læditur neruus à solutione continui, aut noua aut antiqua. Et quandoque propter apost. in ipso neruo de quo sermo præcessit. Defectus etiam spirituum scilicet cum sunt crassi & pauci est causa grauedinis auditus, & similiter paucitas spirituum, & corporis exiccatio & cõsumptio. Signa: grauedo auditus per communitatem cognoscitur ex præcessione alicuius ægritudinis aut dispositionis totius aut partis, cum cuius augmento augetur grauedo auditus, diminutione minuitur, quod ante illam dispositionem auditus erat incolumis, & communitas cerebri cognoscitur, quia secundum plurimum non solum læditur auditus, imo multi sensus, & quandoque uirtus motiua, cognoscitur autem quod sit cum crisi, quia ægritudo præcedens terminatur aut minuitur. Et si materia terminatur ad aures sit grauedo auditus difficilis remanens post crisin. Si uero materia ad aliud membrum permutetur aut expellatur finita crisi remouetur grauedo auditus. Cognoscitur autem quod sit per essentiã, quia nulla adest dispositio totius aut alterius me-

bri uerisimiliter factiua huius grauedinis, & si adit oppilatio in foramine cognoscitur aspiciendo in aure sub radijs solis. Et cognoscitur etiã causa oppilans. Cognoscimus autem causam esse in neruo auditui ex carentia cuiuscunque alterius dispositionis uerisimiliter facientis grauedinem auditus, & secundum plurimum est cum dolore. Sed mala complexio, solutio continui, apostemata, uentositates cognoscitur per signa propria dicta in capite de dolore auris, & capite de ulceribus aurium. Et si adit oppilatio in neruo, cognoscitur ex carentia omnium aliarum dispositionum, & quia forte præcessit plenitudo capitis, apostema, aut alia causa uerisimiliter oppilans, & quia sentitur grauitas & proprie cum se prosternit in oratione. Et si est surditas à natiuitate cum bonitate foraminis auris cognoscitur illud esse, aut quia deficit neruus in osse petroso, aut quia creatus est solidus absque foramine aut humiditas oppilans ipsum ingressa est.

Cognoscitur autem spiritus esse crassus, quia auditus est diminutus non ablati, & ex carentia aliarum causarum.

Diminutio autem auditus consequens siccitatem & paucitatem spirituum cognoscitur ex præcessione causarum corporis exiccationum, cum rotatilitate faciei. Causæ autem primitiue seipsas ostendunt, & documenta ab illis derelicta sibi proportionalia &c.

Prognosticum. Surditas à natiuitate non est curabilis, antiqua supra duos annos difficillimè curatur, noua aliquando facit, aliquando difficulter secundum causæ fixationem &c. Dubitatur. Vtrum plures sint muti quàm surdi. Ad quod dicitur quod à natiuitate plures sunt muti quàm surdi, nam omnes surdi sunt muti, eo quod ipsis non audientibus non possunt discere formationem literarum & syllabarum nec dictionum. Multi autem sunt muti à natiuitate propter defectum in neruis mouentibus linguam qui ueniunt à septimo pari neruorum cerebri, qui tamen non sunt surdi, nullo existente defectu in quinto pari neruorum cerebri & in ceteris organis & instrumentis quæ deferuiunt auditui.

Sed cõtrario ex tempore plures sunt surdi quàm muti, uidemus enim ex decursu ætatiuo & etiam ex causis ægris occurrentibus plurimum lædi uisum & auditum, non autem linguam, neque quantum ad gustum neque quantum ad motum, de ipsa enim natura multum sollicita fuit, & ordinauit, ut multæ arteriæ & nerui multum crassi à pluribus partibus cerebri uenirent ad linguam, scilicet à tertio & 4. pari ad dandum gustum & à 7. pari ad dandum motum, sed ad aurem pauci nerui, pauca arteriæ, & uenæ ueniunt, & multum subtiles ordinatæ ad ipsius nutritionem, & cum auris sit membrum paruum & exangue, uenæ autem debuerunt esse paruæ per quarum extremitates purgatur naturaliter humor cholericus in aure repletus qui est cerumen aurium ordinatum sua exiccatione & calefactione ad auditus conseruationem. Lingua autem est membrum magnū, & carnosum, multo indiget nutrimento propterea uenæ eius magnæ fuerunt, & quia multos habuit musculos propter plurimos motus eius, multi ad ipsum ueniunt nerui, natura enim quod multum sollicita de lingua & propter gustum sine quo non contingit animal diu uiuere, & propter motum lingue cum deseruiat masticationi, et etiam lingua est magis



magis posita in loco turo, oculi aut & aures magis ex  
trinsecus occurrentibus, propterea facilius læduntur  
lingua, quare ex tempore plures sunt surdi quam muti.

**C**um in auditu contingit grauitas,  
considerandam est, an sit ibi sorditi-  
es quæ uocatur cera quæ sit in aure, quæ si  
inueterauerit mundetur, aut cum medicinis  
secundum quod prædiximus, aut cum cura  
manus. Si autem sordes non affuerit, & ue-  
nerit hoc post satietatem fistidiosam, quæ  
eam præcessit, aut ægritudinem acutam, au-  
ris ponenda est super uaporem aquæ, in qua  
ea quæ prædiximus cocta fuerint traiecto-  
rio interposito quousque uapor ascēdat, quod  
hoc modo fieri conuenit. Res istæ in curcu-  
ma habente os acutū coquantur, deinde tra-  
iectoriū ori circumæ superponatur, & ne  
uapor egredi possit, pannus inuoluatur &  
auris super os traiectorij ponatur. Et ite-  
stud si in aurē mittatur, quod. Rec, colo-  
cynth. drach. 1. baurach tertiam drach. 1. car-  
storei, aristolochiæ rot. suc. absinthij, omni-  
um ana drach. s. costi quartam drach. 1. eu-  
phorbij. 6. drach. unius fellis uaccini quan-  
tum sufficit ad prædicta conficienda, fiant  
ex eis sief. Cumq; necesse fuerit. 1. in oleū de  
amyg. amaris auri resolutum immittatur,  
hoc ualde utile existit dolori phleg. & uen-  
tositati & sonitui, et tonitruui qui ex crasso  
uento fuerit, & surditati quæ est ex crassis  
humorib. Si autē auditus debilitas post iei-  
nium uigilansq; contingit, fueritq; facies ex-  
tenuata et oculi cōcaui, æger balneum sæpe  
ingrediatur, Et largiori cibo ac potu uta-  
tur. Et in somno fiat profundior. Super ca-  
put quoq; aqua tepida cum oleo fundat do-  
nec sanetur. Quod si post phrenesim con-  
tingat ex medicinis primis curetur.

Diuiditur præfens cap. in partes quatuor. In pri-  
mam enim ponit curam grauedinis auditus pendens  
a cerumine aurium. In secunda ibi. Si autē sordes non  
affuerit. Ponit curam eius quæ pender ab humiditate  
in organo auditus infusa siue inuisca quæ secundum

plurimum frigida est. In tertia parte ibi. Si autē debili-  
tas. Ponit eius quæ fit ex inanitione & consumptio-  
ne corporis & paucitate spirituum audibilium. In quar-  
ta ibi. Quod si post phrenesim. Ponit curam eius quæ  
sequit phrenesim aut alias capitis ægritudines. De pri-  
ma dicit, quod si proueniat ex sorditie quæ uocatur  
cera in aure diu retenta & indurata, curada est cū me-  
dicinis & operatione manuali. In primis igitur ægro  
constituito cum aure sub radijs solaribus extendatur  
auris, ita ut foramen rectificetur, & cum instrumento  
argenteo communiter consueto auris ab illo cerumē-  
ne purgetur cauendo, scilicet quātum est possibile ne  
organo auditus nocumentum inferatur, ideo fiat cū  
omni suauitate. Quod si cerumē multum profundū  
fuerit, & induratum & mollificetur & abstergetur pri-  
mò aliquoties lauando aurem cum hydromelle ca-  
lido, postea immittendo duas guttas aut tres olei a-  
mygdalarum amararum, deinde sequenti die fiant tē-  
tæ ex cotto longo subtiles cum quibus auris in pro-  
fundo sufficienter mundificetur, illas tentas circundu-  
cendo, ut melius cerumen adhaereat. De secunda par-  
te dicit, quod si surditas sequatur satietatem fistidio-  
sam, ex qua communiter multiplicantur humores  
frigidi aut suplere aliquam ægritudinem chronicam,  
aut aliquam ægritudinem acutā, & sint humores fri-  
gidi in aure retenti, tunc suffumiganda est auris cū em-  
boto posito super orificio curcumæ habētis strictum  
orificium, cuius extremitas subtilis ad aurem perue-  
niat, & in curcuma bullierint herbe superius posite in  
tinnitu & in sonitu, & suffumigium illud fiat stoma-  
cho ieiuno, primò per quartam partem horæ, dein-  
de per amplius spaciū usque ad mediam, semel aut  
bis in die, quatuor aut quinque diebus continuis, dein-  
de immediatè post hoc suffumigium, hoc sief distem-  
peratum cum oleo amygdalarum amararum auri inij-  
ciatur. 1. colocynthidis. 3. unā, quæ est calida in ter-  
tio, sicca in primo, mundificans aurem, resoluens &  
incidens, & trahens materiā ex profundo auris, bau-  
rach, 3. 1. pro hoc sale accipimus sal nitrū quod est sic-  
cum in tertio, exiccat & subtiliat, castorei calid. & sic.  
in principio quarti gradus, aristolochiæ rotundæ cal.  
in tertio, sic. in secundo, quæ est subtiliatua & attra-  
ctatiua ex profundo & appropriatè absterget sor-  
des auris confortans auditum, succi absinthij, calid. in  
primo, sic. in secundo, surditati appropriati, ana. 3. s.  
costi quarta tertie unius calid. in tertio sic. in secūdo  
atrahīt ex profundo, & confortat omnia neuosa,  
euphorbij calid. & sic. in quarto, sextam tertie uni-  
us, fellis uaccini calid. & sic. in quarto, quantum suf-  
ficit ad conficiendum sief.

In tertia parte dicit, quod si debilitas auditus con-  
tingit post ieiuniū & uigilias, fueritq; facies extenua-  
ta & oculi cōcaui, sicut accidit his qui palli sunt lon-  
gas ægritudines, æger sæpe balneum ingrediatur, sci-  
licet, aquæ dulcis, & ampliori cibo utat, totus, et præ-  
cipue caput humectetur qualitatiue & substantiue.

In quarta parte dicit, quod si contingat post phre-  
nesim curetur cum medicinis primis, per phrenesim  
intellige quodcūq; apostema siue cal. siue frig. capi-  
tis, & magis ampliando quācūq; ægritudinem ma-  
terialē ipsius: si ergo quod auri communicat ex ca-  
pite, fuerit cerumē aut similis materia cholericā, curet  
ipsam extrahēdo secundū quod in prima parte cap.



dictum fuit. Si autem fuerit materia frig. infusa in organo auditus curetur, secundum quod dictum est in secunda parte cap. Si uero corpus sit consumptum, praeter modum resolutum per has aegritudines curetur cum humectantibus, secundum quod dictum est in tertia parte cap. quaecumque curetur, curabitur cum medicinis primis, id est, quae dictae sunt. Hic non oportet ordinare curam surditatis quae pendet à cerumine aurium: nam facta est ex superscriptis manifesta. Neque curam eius quae pendet ex siccitate, nam sibi unica debetur intentio, quae est humectatio qualitativa & substantifica, de qua scriptum supra dictum est. Neque oportet ponere curam eius quae provenit ex carentia foraminis, aut ex carentia nervi auditui, aut nervus ipse creatus fuerit solidus, haec enim non recipiunt curam & est communiter surditas à generatione contracta, scilicet, ex defectu uirtutis informativae. Neque oportet ponere curam eius quae fit in senibus, ex decursu aetatis propter paucitatem & crassitatem spirituum, & exiccationem substantificam nervi auditui & multitudinem humiditatis superfluae, quia non recipit curam. Neque curam illius quae provenit ab apostemate solutione continui & uapore siue uentositate: nam de his in capitulis precedentibus sufficienter actum est. Neque oportet ordinare curam eius quae pendet ab oppilatione propter uermes in aure, scilicet, existentes, aut alia corpuscula quae aure ingressa sunt, quia de his in duobus cap. sequentibus agetur.

Supereft ergo, ponamus curam surditatis quae pendet à mala complexione siue materia in organo auditus existente, siue sit ibi paulatim congesta aut alium de deriuata.

Cura ergo surditatis à mala complexione siue materia quicquid exigit intentiones, scilicet, alterationem perficiendam cum contrariis, aut prohibitionem humorum à fluxu, correctionem accidentium & regimen sex rerum non naturalium: Prima intentio si fuerit mala complexio calida perficitur iniiciendo aliquid olei rosati cum aceto bulliti ad acetum consumptionem, & si frigida fuerit calefaciendo cum pannis calidis, & cum infusione olei de amigdalibus amaris, de spica, de balsamo, de costo, laurino, raphanino, de staphisagria, & similibus, & eisdem intentionibus perficiatur. Secunda intentio, scilicet, auris confortatio completur, & etiam tertia intentio, si huiusmodi sint aliquantulum stipitica, ubi si opus sit, fiant euacuationes & diuersiones secundum opportunitatem. Ex accidentibus, corrigendus est dolor, de quo in principio cap. Regimen autem sex rerum non naturalium declinet in contrarium discrasiae.

Si uero fuerit mala complexio cum materia aliunde transmissa sex exiguntur intentiones, scilicet, euacuatio, diuersio, regimen membri mittentis, materiae coniunctaeeductio & resolutio, & cum hoc discrasiae alteratio, accidentium correctio & debitum regimen. Euacuatio autem fiat in materia frigida, cum hieris & cochis, et agarico, in calida cum decoctione fructuum, pilulis assaieret, & pilulis aureis, & digestiua propria ex capitulo de soda perquiratur, et multotiens est necessarium iterare euacuationes, & proprie quando fit surditas ex retentione cholerae uel cuiuscunque alterius humoris fluere consuevit, cuius redudatio fit ad aures iuxta Hippocr. 4. Aphorismorum. Medicamen mirabile in soluendo humores crassos frigidos, optime conferes ad surditatem, & mirabile ad uertiginem &

epilepsiam, menstrua potenter educit. R. salis ammoniaci, piperis, an. 3. 2. euphorbij, 3. unam, dabis ex eo quartum aut quintum grana cum ovo sorbili aut hydromelle, et melius est multiplicari numerum euacuationum & minorare quantitatem, ut uirtus conferuet & proveniat maturatio. Diuersio autem fiat cum gargarismis, caput purgans per nares, & masticatoriis secundum quod in pluribus capitulis dictum est usque ad uescantia & cauterium in commissura coronali, omnes euacuationes diu consuetae prouocent si facta sit retentio. Regimen autem membri mittentis si aliquid sit in causa perficiatur euacuatio, discrasiam eius corrigendo & ipsum confortando, & de hoc scriptum dictum est, plurimum enim in surditate cerebrum est in causa. Materiae autem coniunctaeeductio quae secundum plurimum est frigida perficitur cum exercitio, & proprie per loca sicca, & arenosa, & stomacho ieiunio. Item cum uociferatione & clangoribus, tubarum, & ceterorum instrumentorum musicalium, & cum balneatione in aquis theriacum et salis, imò aqua maris, si licet, infusa confert, & cum suffumigis & liquoribus in aures iniectis, de quibus in litera, & etiam cum medicinis siccis in aures retentis. Sed pro hac intentione perficienda aliqui can. obseruentur praeter can. generales ab initio positos. Primus, ut haec imponenda ordinentur secundum exigentiam discrasiae & humoris peccantis. Secundus, ut inchoetur à leuioribus, & gradatim procedatur ad fortiora. Tertius, ut primo tententur exterius applicata quam imposita, ut prius sicca quae non penetrent in profundum auris, postea humida. Quartus obseruetur an propter horum administrationem sequatur iuuamentum & continetur, an sequatur nocumētum & omitantur: est enim difficile bene metiri huiusmodi medicinas quae ponantur in auribus. Multotiens enim magis nocent quam conferant. Ex conuenientibus ergo ad hoc in causa frigida est muscus corti inuolutus, & in aures retentus, item frustum raphani secundum foramen auris figuratum castoreo & musco aspersum, item suffumigium de quo dictum est, item oleum amigdalinarum amararum, nardinum, costinum, oleum balsami. Euaporatorium bonum est, ut calefiat urceus in quo diutius erit oleum oliuarum, & sit cum amurca sine oleo, & si uinum recipiat per trajectorium, & succus, scilicet, ab sinthij cum sale est leuis & proprius, & urina capreae bet in hoc proprietatem. Aliud leue & expertum, & gariophili, 3. s. & masticis, grana 2. sem. porri, grana 6. puluerizentur crasso modo, & bulliant in 3. s. olei de ruta, & tepidum instilletur, & pulpae eius ineth thydys, & succo cucumeris afinini aut radici eius ineth proprietas mirabilis cum aliquo dictorum oleorum & ex eis est oleum nardinum cum castoreo & pulpa colocyntidis partibus aequalibus confectis cum felle uaccino & expertus est puluis ellebori albi cum aceto distillatus in aurem, aut missus in aurem cum lichinio item ellebori albi, castorei, pirethri nigri, an. coquantur in uino potenti cola, & distilla de oleo in auribus, & spoliū serpentis cum aceto, & uino confert cum proprietate sua, ut oleum decoctionis eius. In causa calida confert oleum rosae cum aceto bullitum ad acetum consumptionem. Item succus granati reducatur in cortice suo cum paucis aceto thure & oleo rosato, & decoquat donec aliquantulum inspisset, & in maiori caliditate



caliditate succus lactucæ & solatri cōfert, & ex uapori-  
bus cōuenientib. est aqua calida sola, uel in qua bul-  
liant res in frigidates ut folia uitis, salicum, &c. Cor-  
rigatur autē dolor sicut supra dictum fuit in primo ca-  
pite, & regimen ordinetur in contrarium discrasie, &  
particulariter perquiretur ex capitulis præcedentib.  
Surditas autē pendens ex nervo aut carne addita, raro  
propter loci nobilitatem curam recipit: interdum ta-  
men curetur cum administratione medicaminis acu-  
ti una uice post aliam usque dum cōsumatur, sed esto  
memor ut id paulatim fiat & in longitudine dierum.

DE VERMINIBVS AVRIVM ET PAR-  
uis animalibus. Cap. XL.

**C**um in aure fuerit titillatio, & pru-  
ritus, & dolor, et deinde ceciderint  
uermes ab aure, immittatur auri succus mē-  
tastri, aut foliorum persicorum, aut oleum  
de nucleis ipsorum, aut aloes in aqua dissol-  
uatur & mittatur, hæc enim uermes auris  
& parua animalia ingrediētia ipsam quā-  
do erunt in aure & in ulceribus nascuntur  
interficiunt.

Diuiditur hoc capitulum in partes duas. In prima  
ponit signa uermium & huiusmodi animalium in aure  
existētium. In secunda ibi. Immittatur. Ponit curam  
de ambabus partibus simul. De prima dicit quādo in  
aure sentitur titillatio quædam, id est, motus quidam  
agitatio parua &, adest pruritus quæ est una de  
decem & quinque speciebus doloris. secunda primi. &  
dolor, scilicet, alius qui secundum plurimum est pun-  
gitius, & aliquando maximus & ipsalmosus cū per-  
uenit ad neruum audituium, & etiam cum maxima  
aëris angustia, & inquietudine, & aliquando aliquis  
uermis ab aure egreditur, hæc manifesta sunt signa ibi  
adesse uermes, uel similia animalia parua sicut puli-  
ces, cimices, sanguisugæ parue, & similia. Vermes au-  
tem ibi nascuntur ex sanie, aut ex alia humiditate ibi-  
fuit & alia animalia illis similia, & hi uermes quādo  
sensibiliter lædūt operationes sunt morbus in nume-  
ro sicut & uermes in intestinis. In secunda parte dicit,  
& ponit curam complendam quinque intentionibus.  
Prima uermes educit. Secunda si uermes educi nō pos-  
sunt ipsos interficit. tertia interfectos educit & aures  
mundificat, quarta corrigit accidētia, quinta ordinat  
regimen. Prima intentio completur situata aure eggra-  
tissima sub radijs solis immittendo in orificio auris cottū in-  
sternutariū in lacte, aut in melle, aut in penidijis cū lacte di-  
dulcia enim in succo carniū pinguiū alatarū. Ad  
sternutariū commouere ore clauso & naribus ut  
inpetus & commotio magna fiat ad partes auris, cū  
quo excutiantur uermes exterius. Si uero fuerit san-  
guisuga quod fortè cognoscetur aspiciendo aurē sub  
radijs solis, tunc sanguis columbæ in orificio auris im-  
ponatur, & si non separaretur, quia fortè iam adhefit a-  
licui parti distilletur in aurem aqua salita aut lichiniū

& immediatè separabit, & tunc cū motu sternutatio-  
nis aut tussis facilius poterit educi. Secunda intentio est  
uermes interficere, quam intentionem complet Rasis  
cum succo mentastri calidi & sicci in secundo, multū  
proprio ad interficiendum uermes, similiter cum suc-  
co de folijs persicorum similis complexionis & uirtu-  
tis etiam eos interficiens sua amaritudine, similiter cū  
oleo de nucleis ipsorum, aut aloē cū aqua dissoluto,  
distillando ex his duas aut tres guttas in aurē, & hæc  
cum hoc quod uermes interficiūt etiam aures à sanie  
& humiditatibus extraneis mundificant, & nō sinūt  
in ea fieri putrefactionem. Et breuiter omnia amara  
acuta, acetosa, sunt in hoc præstantia, & cum hoc si ha-  
beant singularem proprietatem contra uermes, mag-  
gis conueniunt sicut absinthium, alpharasion, id est,  
radix mori secundū aliquos, sed credo quod sit pral-  
sum uel centaurea, & fortius his est calamenthū. Hæc  
enim aut aliquod eorum si bulliant in uino aut aceto  
sunt ultima, succus tamen ipsorum est potētiior, necat  
enim uermes & dolorem sedat, & similiter succus cap-  
paris, succus radices mori, succus cucumeris agrestis  
cum radice eius, & succus lupinorum amarorum, &  
ex bonis miscibilibus cum eis sunt fella aut euphorbi-  
um, & oleandro inest proprietas mirabilis ad hæc.

Dixit Galenus, si cætera non cōferrent, sulphur ui-  
uum & calx uiua teratur, & cum melle conficiantur,  
& cum aceto in aurem instillantur, & alkitrā distil-  
latum in aurem eos perneceat, & per alkitrā aliqui in-  
telligunt resinam pinī, aliqui picem, aliqui gummi ce-  
drini, quælibet est bona. Quādoq; permiscemus pla-  
centia uermibus cū eis qui eos necant, sicut mel cū ali-  
quo supra scriptorum. A uic. ponit hoc medicamen-  
tum. uini. 3. 2. mellis, 3. 3. olei, 3. 1. misce cum albumine  
duorum ouorum fiant tepida, & imbibantur lanē, et  
impleatur auris & cubet super aurem, & non dormi-  
at, deinde subito rapiatur quoniam uermis egredietur.  
Tertia intentio est ipsos interfectos educere, impleat-  
ur ergo auris una uice post alia ex uino & oleo trepi-  
dis, & cum stuellis ex cortio factis circumducendo edu-  
cantur, & cum hæ intentiones complentur, dormiat  
aeger super aurem agra, ad hoc etiam ualeat immissio a-  
quæ mellis, & propriè uiolenter cum catathir, & po-  
stea exiccatio cum stuellis de cortio. Quarta intentio,  
scilicet, accidentium correctio completur sedando do-  
lorem aut curando ulcera ex putredine uermium de-  
relicta secundum quod in capitulis præcedentibus di-  
ctum est. Quinta intentio, scilicet, debitum regimen  
perficiat ut cōdo amaris, salis, acutis, & acetosis, & ipsa  
masticando masticata in ore tenēdo & odorādo, etc.

DE HIS QUAE IN AVRES EXTRINSE-  
cus cadunt. Cap. XLI.

**Q**um aliquid in aure figitur, oleum  
tepidum est immittendum, & pati-  
ens balneum ingrediatur, ibi moram faciēs  
donec corpus eius mollescat. Deinde na-  
rib. insuffletur condisi, & teneatur anhe-  
litus ne sternutatio sequatur: forsit enim  
sic egredietur. Si autem fuerit difficile,  
& non



*Et non exierit, erit necesse ut cum ferro auri immisso extrahatur. Quod etiam in naribus est faciendum si quideas ingressum fuerit, quod extrahi non possit. Quod si aqua aurem intrauerit, capite ad partem auris illius inclinato saliat æger. Quod si non exierit prouocetur sternutatio, ut diximus. Deinde oleum tepidum multotiens immittatur. Neque hoc pro paruo est habendum et præcipue si res malam habens qualitatē ingressa fuerit, ex ea nanque grauis sequitur dolor.*

Diuiditur hoc capitulum in tres partes. In prima ponitur modum extractionis rerum duarum fixarum in aure. In secunda ibi. Quod si aqua. Ponit modum extractionis rerum liquidarum. In tertia parte ibi. Nec hoc pro paruo est. Facit medicum diligentem in huiusmodi rerum extractione. In prima parte innuit duas intentiones. Prima est foraminis mollificatio et dilatio & etiam mollificatio rei, quæ ingressa est aurem, aut ipsius comminutio si fieri possit instillando in aurem oleum tepidum & ægrum ponendo in balneo scilicet, aquæ dulcis, & maxime fomentando aurem cum philtro aut petia infusa in aqua tepida, caue tamen ne res quæ est ingressa aurem per humectationem crescat, sicut faba, phascolus, cicer & similia, in his enim ab olei instillatione & fomentatione cauendum est. Secunda intentio est ipsius rei extractio prouocando sternutationem cum conditi, aut elleboro naribus, insufflato, ore & naribus, clausis, ut cum impetu aere inspirato, uersus aurem moto, illa res ab aure excutiat. Si autem cum sternutatione exire non poterit, extrahat cum instrumento congruo cum quo etiam extrahuntur res nares ingressæ cuius instrumenti figuram uides in margine, & cum hoc etiam extrahuntur lapilli in uirga retenti. Sed bene caueat operans quomodo ipsum applicet ne in profundum rem extrahendam impellat. De expertis per me in extractione rerum infixarum in aure est, ut lacerta uiua aut nouiter mortua applicet cum capite suo auri, & liget sic per tres horas retenta, & cum eam amouebis inuenies rem infixam adherentem capiti lacertæ, & hoc ualet in extractione cuiuscunque rei ubique fixa. In secunda parte dicit, quod in extractione aquæ, & rerum liquidarum debet æger saltare capite incuruato super aurem ægra & liquor exibat, & si non sufficiat prouocet sternutatio ut prius. Vltius dicit quod medicus non debet esse negligens in extractione huiusmodi rerum, et proprie cum sunt affectæ mala qualitate, causant enim interdum dolorem fortem et alia pessima accidentia. Ingenia autem in extractione huiusmodi rerum humidarum penes Auicem, et alios, sunt plurima. Primum est cum embula, id est, canula perforata, cuius extremitas bene cotto circumdata in aurem ponatur ut bene adhaereat, deinde cum ore potenter fiat succio, exibat enim ne detur uacuum, & simile huic est cathar cum sua extremitate in aure immisum, Secundus modus

est ut spogia facta subtilis per fortem constrictionem cum extremitate ponatur in aure; exicabit enim humiditatem illam & simile huic est medulla meligæ, aut fistes anethi, aut papirus palustris cum extremitate ponatur in aure, postquam bene per constrictionem fuerit subtiliatum, ut crescendo bene formini adhaereat. Deinde alia in extremitate cotto circumdata usque ad extremitatem sui accendatur ignis, qui procedat ardendo usque prope aurem, ægro iacente super aurem, & subito extrahat & exibat aqua. Tertius modus est ut am ne detur uacuum, accipiat uesica, & in collo uesicæ sit canula posita & bene ligata, & in residuo uesicæ sint tres circuli æquidistantes bene adhaerentes & ligati cum uesica siue confecti, & uesica hæc cum circulis suis conflingatur uersus collum suum, & canula in aure ponatur cotto secundum extremitatem suam circumdata, & postea uesica elongetur tenendo canulam bene firmam, & exibat aqua ne detur uacuum, & ad hoc optime faceret follis paruus, cuius canula esset auri proportionata, his duabus intentionibus peractis. Sequitur tertia quæ est accidentium correctio maxime doloris cuius cura supraposita est, & imponatur in aure oleum, et proprie de amigdalibus amaris si aqua ingressa fuerit, & si lichinium aut aliud calidum oleum rosomphacinum instilletur, & idem facit, & ordinem regimen secundum exigentiam accidentium & intentionem, &

DE AGRITVDINIBVS NASI. ET PRIMO DE ANATOMIA EIUS. Cap. XLII.

**I**NXTA ordinem a nobis præmissum habemus duos præcognoscere. Primum est anatomia nasi. Secundum est modus congruus applicandi medicinas pro cura passionum nasi. Quantum ad primum nasus descriptiue est membrum instrumentale in suprema parte corporis situm ad longum ex duobus ossibus tribus charitilaginibus, & duobus musculis compositum, adhaerens foramina usque ad colatorium penetrantia aduentandum cerebrum, odorandum, distinguendum literas, & superfluitates a cerebro euacuandum, finaliter ordinatum: est enim primum membrum instrumentale siue organicum, quia compositum, & ad plures operationes facientes pro bene esse individui ordinatum, est autem in suprema parte corporis situm ut esset cerebro proximum, est autem factum oblongum: scilicet nimis melius deseruit ad operationes de quibus infra, est autem compositum ex duobus ossibus figuratis secunda formam duorum triangulorum, & secundum eorum angulos iunguntur colatorio, secundum bases iunguntur inferius, ita ut nasus sit maior & latior inferius quam superius. Hæc autem ossa fuerunt subtilia, ut scilicet essent leuia neque fuerunt multum dura, quia magna fortitudine non indigebant merito operationum in quas ordinantur. Fuit etiam nasus compositus ex tribus charitilaginibus, duabus, scilicet, extremitatibus duorum ossium, quorum iuuamentum fuit triplex. Primum generale ne membra molliascent cutis & musculi immediate ossibus duris coniungerent, secundum fuit, ut nares starent aperte, et possent dilatari & constringi secundum necessitatem aeris attracti & expulsi: si enim fuisset solum os non potuisset dilatari & constringi. Si uero caro & panniculus non fuissent nares dilatate propter molliem substantiam, quarerent in epulsiue superfluitatum



superfluitatū, sic enim adiuuat ad ipsarum expulsi-  
onem. tertia uerò chartilago est in mediō nasi diuidens  
ipsum per mediū secundum longum, et est durior su-  
perius quā inferius. Hoc autē factū fuit ut in naso essent  
duo foramina, ut superfluitates expulsiæ à cerebro se-  
cundum plurimum transcant solum per alterum fo-  
ramen & reliquum attractioni & expulsionī aeris li-  
bere subseruiat.

Si enim non fuisset nisi unum frequēter superflui-  
tatibus à capite descenditibus per nasum fuisset im-  
peditus transitus aeris. Et fuit compositus ex duob.  
musculis paruis, ut sua magnitudine non impediret  
alios musculos qui sunt in genis deferentes motui  
labiorum & aliarum partium faciei. Fuerunt autē for-  
tes ut fortitudine supplerent quod deficit in magni-  
tudine, & ortū habuerūt à genis, quapropter nares uer-  
sus ipsas contrahunt secūdum uoluntatis imperium.  
Habit autē duo foramina peruenientia ad colatorij  
quod est in osse basilari, est enim ibi perforatū. Et simi-  
liter perforati sunt panniculi regentes cerebrum, ex i-  
psius directo usque ad carunculas māmillares quæ sunt  
in extremitatibus duarū partium uentriculī anterio-  
ris. Hoc autē factum fuit ut superfluitates à parte ante-  
riori cerebri possent expelli per nares, ut etiam species  
odoris & etiā fumalis euaporatio aeris permixta pos-  
sent per foramina narium & colatorij & duorum pā-  
niculorum deferri ad carunculas māmillares qui sunt  
organum olfactus. Subdunt autem postea in diffini-  
tione quatuor iuuamenta ad quæ nasus ordinat. Pri-  
mū est ad euentandum cerebrum quod facit mediāte  
multo aere in ipso contento, quem modificat, ut mo-  
dificatus transeat ad cerebri euentationē, licet maior  
pars aeris per ipsum attracti deferatur ad cordis euen-  
tationem. Secundum iuuamentum est, ut multus aer  
in ipso contentus receptius specierum odoris & fu-  
malis euaporationis melius ad odoratum deferuiat.  
Tertium per ipsum, scilicet paulatim expulsum, secū-  
dum exigentiam literæ etiam distinguantur, nam ta-  
mē olisium nasi, ad distinguendum literas qualiter de-  
feruit foramen magnum fistulæ ad distinctionem so-  
norum. Quartum iuuamentum fuit ad tegendum su-  
perfluitates, & ipsas expellendum quæ à cerebro de-  
fluunt per nares. Cum enim manibus sit narium con-  
strictio, aer per loca angusta impulsus expellit cū ui-  
si, figura, quantitas, numerus partium, substantia. Ex  
quo etiam patet complexio, est enim frigida & sicca  
complexio. Et colligantia, colligat enim cum cere-  
bro, colligat etiā cum ore & gutture, quia per illa fo-  
ramina est transitus ad guttur, colligat etiam cū ocu-  
lis, quia in superioribus partib. osium nasi sunt fora-  
mina quæ ad oculos terminantur, quapropter alco-  
hol possum in oculo gustatur, aliqua parte ipsius re-  
ti omne genus ægritudinis, scilicet complexionis, cō-  
positionis, & unitatis & apostemata cuiuscunque ge-  
neris, & hæc sufficiant de anatomia.

Secundum autem perficiendum est modus appli-  
cationis medicinarū pro quo sciendū quod aliquan-  
do applicantur capiti, & præcipue parti anteriori &  
maximè ad diueredum à naso, aliquando applicant  
ori sub forma masticatorij, aut gargarisimatis. Ali-

quando applicantur narib. quadrupliciter, aut insun-  
dendo eas liquidas in narib. capite conuerso ad poste-  
riora & melius est, saltem medicina existente acuta, ut  
os sit plenum aqua, secundò naribus suggunt, tertio  
sub forma odoris & suffumigij applicantur, quarto  
sub forma pulueris insufflantur. Sciendum tamen est,  
quod si medicina fuerint acutæ sequitur odor & do-  
lor nasi et capitis cui oportet subuenire cū attractio-  
ne siue iniectione lactis & similibus sedantium acui-  
tatem & dolorem remouentium.

DE SANGVINE A NARIBVS FLV-  
ente. Caput. XLIII.

**H**Aec quinta pars de passionibus nasi habet  
quatuor cap. quorū primū est de fluxu san-  
guinis narium. Quid nominis satis notum  
est. Sed fluxus sanguinis nariū descriptiue est exitus  
sang. per nares siue immediatè ueniat à narib. siue ali-  
unde, pro cuius notitia ut ueniamus ad secundum, sci-  
licet ad species siue modos fluxus sanguinis narium  
prima distinctio. Sciendum est quod sanguis ali-  
quando egreditur immediatè à uenis quæ sunt in na-  
ribus aliquando à uenis & arterijs longinquis, sicut  
ab arterijs retis mirabilis cum rumpuntur, aut ab ali-  
is arterijs & uenis quæ sunt in cerebro. Nonnunquam  
rupta uena in pulmone sanguine impetuose expulso  
cum tussi, aliquando egreditur simul per os & nares.  
Item accidit sanguine impetuose uomito. Sanguis ta-  
men ex naribus propriè secundum omnem intectio-  
nem medicorum dicitur de illo qui immediatè egre-  
ditur de naribus aut cerebro siue rete mirabili. Secun-  
da distinctio. Fluxus sanguinis aliquando est paruus  
sicut distillans, aliquando multus & impetuosus, ali-  
quando medius inter hos. Tertia distinctio. Aliquan-  
do est à uena, aliquando ab arteria. Quarta distinctio.  
Aliquando est periodicus, aut de mense in mensem,  
sicut aliquando accidit mulierib. quibus retenta sunt  
menstrua. Hic enim supplet uicem fluxus menstrualis.  
Et aliquando habet alios periodos, secundum quod  
in diuersis temporibus tantus congregatur sanguis,  
ut sufficiat ad fluxum, aliquando est sine periodicis.  
Quinta distinctio. Aliquando huiusmodi fluxus est  
criticus aliquarum ægritudinum præcedentium, ali-  
quando non criticus. Sexta distinctio. Est aliquando  
iuuatiuus, aliquando est nocuus. Iuuatiuus quid est  
existente multa plethoria cum uenæ sunt tensæ, color  
rubeus præter modum, & facies tumens, imminet e-  
nim periculum aut fracturæ uenæ aut suffocationis  
subitæ. Similiter cum sanguis esset nimis acutus licet  
etiam esset mediocris quantitatis. In his enim casibus  
fluxus sanguinis ex naribus optimè cōfert. Est enim  
iuuatiuus in multis ægritudinibus quæ sunt aptè cri-  
tice terminari per fluxum sanguinis narium, sicut a-  
postemate cerebri & proprio calido & sanguineo aut  
cholericò in soda ex sang. proueniēte & in lynchæ &  
peripneumonia aut pleureti et apost. epatis & in mor-  
billis & uariolis & feb. synocha, & febre tertiana &  
caufone in quib. maximè cholera esset mixta cū san-  
guine. Sed dicit A. 5. tertij cap. de fluxu sanguinis na-  
rium, quod pleureti est apta melius & frequentius  
terminari fluxu sanguinis narium quàm peripneu-  
monia, cuius causa quia secūdum plurimū sit pleure-  
ti à sanguine cholericò qui est aptus per nares expelli  
Et



Et etiam uena arterialis deferens sanguinē ad pulmonem, minorem habet colligantiam cum uena chilia ascendente quā uenae pectoris ab ea ramificatae, dicit tamen A. etiam uena chilia ascendens à qua ramificatur uenae disseminatae per pectus est proximior uenis narium siue quae terminantur ad nares quā pars uenae chilia à qua ramificatur uena arterialis deferens sanguinem ad pulmonem. Dicit tamen A. 2. quarti de iudicijs fluxus sang. narium, quod peripneumonia terminatur per fluxum sang. narium, & quod pleuresis quātum ad hoc iudicium est medium, quem passum credo sic esse intelligendum, scilicet quod pleuresis rarius terminatur per fluxum sang. narium quā multa alia apost. ut uerbi gratia rarius quā apostema cerebri & synanche, frequētius tamen quā peripneumonia, ego tamen cum uiderim centum pleureses & multas peripneumonias, nunquā uidi nisi unam pleuresim sanguinis fluxu terminari. Nullam autem uidi peripneumoniā sanguinis fluxu terminari, sed bene multas phreneses siue apost. calid. cerebri. Et fortē etiam quod apost. epatis & propriē exiftētia in gibbo & frequētius terminantur per fluxum sang. narium quā pleuresis cum truncus uenae chilia trāseat per gibbum epatis. Et fortē hoc intellexit A. in proprio capite de fluxu sang. nariū, cum dixit, iuuatur eo praecipuē aggritudinibus acutis & in apost. intrinsecis & propriē sanguineis & cholerici in cerebro, deinde in epate, postea in uelamine, id est, diaphragmate, et per uelamē etiam possumus intelligere pleuram, ex hoc ordine Auic. possumus elicere sententiam praedictam. Aliquādo hic fluxus est nociuus sicut quando superfluit, tunc enim in cholerici facies citrinatur cholera furente & ebulliente et residuū sanguinis adurente, & in phlegmaticis facies pallidatur, & fit plūbea phlegmate multiplicato, & in melanch. fit facies fusca, & plerumque in omnib. istis facies tendit in colorem mortui spiritu paucificato, & extremitates in frigidantur & cadunt in syncopim, & interdum moriuntur, & praecipuē cum magna quantitas in paruo tēpore egreditur, sicut 25. lib. licet mulierē uiderim euasisse postquam ab ea egressae sunt 25. lb. sang. per matricem in tribus diebus, sanguine autem in multa quantitate sed paulatim fluente & in pluribus diebus, debilitatur epas, & peruenitur ad hydropem & corpora uehementius preparata ad fluxum sang. narium sunt corpora citrina subtilis sanguinis, & iuuatur ex eo qui temperatus est.

Causae fluxus sanguinis narium sunt multiplices, scilicet secundum quod differenter sanguis egreditur. Aliquando enim aperiuntur uenarum orificia. Aliquando uenae soluuntur, aut secundum longum aut secundum latum totaliter, aut secundum partem. Aliquando sanguis egreditur refudando. Orificia autē uenarū à quib. potest sanguis refudare, licet sint multa ferē ad uniuersam cutim terminata, unde aliqui per hunc modum sudarūt sudore sanguineo, sicut de Christo credimus, licet illud etiam potuerit esse per refudationem à uenis. Tria tamen sunt loca famosa in quibus frequēter sanguis egreditur per orificia uenarū ad illa loca terminata, scilicet nasus, anus et matrix. Causae autem apertionis uenarum siue orificiorū. Quaedam sunt primitiuae, sicut aer calidus, statio sub sole, balnei ingressio, cibi et potus calefacientes, reple-

rio multa ciborum, motus uiolentus, furor & ira, similiter percussiones, casus, & offensiones, clamores, leuationes ponderum, iterum aliquae medicinae sicut aloēs, scamonea, & similes. Et aliquae sunt corporeae sicut multitudo sanguinis, aut ipsius acuitas & subtilitas, feb. calefacientes, debilitas uirtutis retentiae & similia. Causae autē solutionis uenarum sunt iam dictae primitiuae & corporeae, similiter ulcera corroditia. Causae autem refudationis sanguinis est caliditas & subtilitas ipsius & dilatio pororum & raritas texturae &c.

Signa quaedam sunt prognostica sicut splendor apparens in utrisque oculis & lineae albae, & rubedo, & citrinitas, & propriē post sodam & reliquas aggritudines, de quib. supra, aptas fluxu sang. terminant, ipse enim aggritudines sunt signa fluxus sanguinis futuri, spendor tamen apparens in utrisque oculis potest ineligi ex parte aegri & ex parte aspicientis in oculum, utroque modo nunciatur fluxum sang. futurum, pruritus autē & titillatio accidens in naso cum signis iam dictis significat iam fluxum sanguinis proximum. Signa autem quod sanguis egreditur ex naso immediate sunt, quia per approximationem alicuius licheni constringentis ad intra nares faciliē sedatur, si uerō dum quia nullo loco capitis dolor percipitur, si uerō sanguis sit ex cerebro in aliqua parte determinata dolor percipitur & non faciliē sedatur fluxus sang, imò in naso posita nihil conferunt. Quod autem sit ex ruptura uenae in cerebro, & non ex refudatione cognoscitur, quia multus est & crassus, proueniens autem refudando paucus & subtilis. Quod autem sit ex arteria cognoscitur, quia calidus rubeus cum claritate, subtilis, et est cum spuma frequenter & impetuosē egreditur.

Sanguis autem ex uena est rubeus tendens in fusca, crassus, siue spuma, cū paruo impetu egreditur. Quod autem sit periodicus cognoscitur, ex determinata periodo seruata, quod autē sit criticus cognoscitur, quia sequitur alias aggritudines, & cum ipso ut plurimum terminantur, quod autem sit iuuatiuus cognoscitur, quoniam sequitur bona conferētia, et bene toleratur, contrariorum contraria sunt signa. Causae autem primitiuae & corporeae seipsas ostendunt, quod autem sit ab ulceribus cognoscitur, quia post saniem sanguis egreditur, & significat ulcus ambulatiuū, scilicet corrosiuum aut putridum.

Prognostica. Primum. Fluxus sanguinis narium ex fractura arteriae in cerebro difficulter curatur, & secundum plurimū malē terminatur, & propriē si frangatur arteria rete mirabilis. Secundum est A. Et scias quod quandoque uiuithomo fluxu sang. nariū usque quo egrediantur 20. lb. & usque ad 25. lb. deinde moritur, licet ut antea dixi, uiderim superuixisse mulierē, cum tribus diebus egressae fuerunt 25. lb. sanguinis.

**E**x his quae sanguinis de naribus fluxum retinent, est suc. albedorogi cum camphora fuerit in eo resoluta naribus immisus, confert enim ei qui hanc passionem incurrere solitus est, ante eam iniectus, aut



aut in hora agritudinis. Aut sumatur gipsum cinis chartæ de panno gallæ, sang. draconis, calcis gezi, & pulverizata naribus insufflentur. Aut lichinium in eis intinctum mittatur in aures. Aut alumen iam meni pulverizatum, ut alcohol cum amilo eiusdem quantitatis naribus insuffletur.

Hoc capitulum de sang. fluente ex naribus, diuiditur in tres partes. In prima ponit quædam medicamina naribus imponenda. In secunda ibi. Quod si adhuc uehementer, curat fluxum sanguinis per diuersionem. In tertia ibi. Medicamen quod uehementer ualeat, ponit aliud medicamen naribus imponendum.

Prima pars potest diuidi in tres partes, secundum quod tria sunt medicamina, de quibus facit mentionem, partes parebunt. Primum medicamen est suc. albedorogi, id est, ozimi maioris siue basilicoidis, de quo uerbi gratia sumatur. 3. 1. & misceatur media drachma caphoræ. Et si maior esset caliditas sit 3. 1. confert enim, ut dicit Rasis in textu curando, & perseverando, cum autem basilicon sit triplex, scilicet maius habens folia magna & stipitæ satis longum & est commutatum minus habens folia parua, redolens odorem gariophil. & dicitur ozimum gariophilatū, tertium habes etiam folia satis magna redolens odorem citri & dicit citrarium. De maiore est hic sermo. Retiner enim sanguinem à forma specifica, non à qualitate manifesta. Imò quia calidum est fortasse magis adiuuare ad sanguinis prouocationem. Et ideo secūdam eius caliditatem, stuellus itaque in eo infusus & naribus immisus optime iuuat. Secundū est hoc. Recipe gipsi frig. sic. & stipitici, cineris chartæ de panno calid, sic. & stipitici, dicitur de panno ad differentiam chartæ, de papiro palustri super qua antiqui scribebant, gallarum frigid. & sic. & stipiticarum, sang. draconis frig. & sic. & stipitici et inuiscatui, calcis calid. et sic. in quarto, & causticæ, zezi, id est uitrioli calid. & sic. in quarto, omnium ana 3. 1. & pulverizata subtilius infusum in albumine oui, deinde isto puluere aspersum naribus immittatur.

Vltimum medicamen est alumen iam meni, calidum & sicum & stipiticum subtilissime pulverizatum & mixtum cum æquali quantitate amyli retinentis sua inuiscatione.

Quod si adhuc frequenter manuerit superiores ad interiorum partes apud ascellas cum insita & coxa apud inguina ligentur, & testiculi sunt ligandi similiter. Si uero passio inualuerit, phlebotometur cephalica eiusdem partis de qua fluit sang. Si auertem nec hoc modo strictus fuerit, magnæ uentose cum igne superponantur acutari

ab ea parte de qua fluit sang. Medicamen quod uehementer ualeat ad sanguinem constringendum, sumatur calx al. & leuis qua utuntur aurifices & sæpe naribus insuffletur sine interpolatione & lichinium album, oui illinitum, ea inuolutione & naribus immittatur.

In hac secunda parte curat fluxum sanguinis diuerrendo, primò sine euacuatione, secundò cum euacuatione, scilicet phlebotomia, & patet. Et in ultima parte docet assumere calcem, qua scilicet utuntur aurifices & naribus frequenter insufflare uel in lichinium in albuiue oui illinitum, & postea ipsa inuolutum naribus imponi &c.

Pro ordinatione curæ fluxus sang. narium, sciendum quod fluxus criticus non est constringendus. Imò adiuuandus nisi uirtutem debilitet. Similiter fluxus factus à natura stimulata ipsius multitudine, aut etiam ipsius acuitate cum mediocri quantitate eius non est restringendus. Imò in exitu 4. Tñ. est aliquando ergo iuuamentum non paruum, quo fortasse præferuat ab apostemate uel ruptura uenæ, uel morte subita & similibus. Reliqui autem fluxus sunt secundum plurimum restringendi. Et etiam iam dicti, cum nimium exuberant.

Cura ergo fluxus sang. narium triplex exigit regimen. primum uniuersale, secundum particulare, tertium commune utriusque. Primū completur quatuor intentionibus. prima sanguinem in frigidat et incalescat, caliditatem membrorum reprimens, secunda diuertit, tertia uias & meatus quibus sanguis ducitur ad nares, constringit, quarta causam fluxus remouet.

Prima completur ex his quæ actu & potentia, aut utroque modo in frigidant interius et exterius applicitis, ut si epar sit in causa, aut cerebrum propter superfluam calid. & similiter uniuersum corpus in frigidetur cum aceto, aqua rosacea, suc. semperuiuæ, solarii & similibus, quæ sint actu & potentia frigid. sed sint propria membris quibus applicantur, & si totum corpus sit in causa, totū corpus in aqua frigida infundatur, uirtute & reliquis cōsentientibus, & interius sumat syrupum de papauere & similia, præcipuè in frigidetur testiculi cum aceto & aqua ueri frigoris. Secunda intentio, scilicet diuersio perficitur stringendo fortiter adiutoria prope ascellas & coxas, prope inguina & māmillas in radicibus suis, & testiculos quæ ligaturæ sint dolorosæ, & sæpe remutentur. Item ponat uetosa super epate si fluat ex nare dextra, & super splene si ex sinistra, et super utroque si fluat ex utraque, & ponatur super sumine & super spatulis & super nocræ, nam cōferunt. Item diuertatur sanguis cum phlebotomia. Et si fuerit magna repletio in toto fiat ex sa phena uel ex alijs uenis pedis eiusdem lateris. Et si epar fuerit in causa phlebotometur basilica. Si uero repletio fuerit parua aut à furcula supra phlebotometur cephalica dextra aut sinistra, & fiat semper phlebotomia subtilis & hauriatur quantitas sang. secundum quantitatem repletionis & tolerantie uirtutis, imò li pothymia si superuenerit, esset efficax remediū strin-



gendo sanguinem . Sed consulo quod si fluxus dat inducias ut quia nō sit imperuosus uel fortassis sit periodicus, quod potius reitaret phlebot . q̄ quod magna quantitas una uice extrahatur , sed imperuoso & non dante inducias iudico cōtrarium . Sed Mesue dubitans à qua istarum duarum intentionū sit inchoandum, in actu practico, dicit & bene . Quod si fluxus sanguinis est propter calid . & subtilitatem inchoetur à prima . Si uero propter multitudinem tantum , aut multitudinem cum acuitate simul à secūda est inchoandum quamuis eadem hora sit ad ambas festinandum . Tertia intentio scilicet constrictio ductuum & uiarum perficitur cum frig . actu & potentia , & stipticis applicitis super loca uiarū & transitus sang . ad nares , & cum debita constrictione, quapropter applicetur acetum & aqua ros . & similiter suc . frig . iam dicti singulariter aut coniunctim circa collum ut oppilentur & claudantur uenæ , deferentes sanguinem ad caput, hoc idem fiat circa frōtem & tempora , & si opus sit maioris constrictiōis suprascriptis possunt addi bolum armenum , terra sigillata , sang . draconis , albumen oui, trochisci de karabe de terra sigillata & similia . Quarta intentio, scilicet remotio causæ perficitur hoc modo . Nam si cholera fuerit in causa calefaciens, subtiliās, mordicans, & simulans uirtutem expulsiuam euacuetur cum decoctione prunorum , tamarin . mirab . citrin . cum pauco cassiæ aut mannæ . Si uero aquositas esset in causa educat cum decoctione aut suc . ieros et similibus, sint tamen admixta cum mirobalanis chebulis , bdellio & similibus constringentibus . Et in hoc casu prima intentio iam dicta nō habet locum . Et tertia intentio complenda est calidis , & sic . stipticis inuisantibus, sicut cū thure , mastiche, alumine, nuce cupressi & similibus, quæ tam in decoctione, quàm in substantia possunt applicari ad constringendum uias & transitus . Et nota quod ubi fluxus esset periodicus, aut daret inducias, hæc intentio quæ est quarta deberet esse prima, sed in fluxu nō dante inducias debet esse quarta &c .

Secundum regimen, scilicet particulare siue locale completur cum medicinis naribus impositis cōstringentibus secundum unam aut plures harum quinque uirtutum . Prima est uirtus infrigidatiua congelans sanguinē & incrassans . Et istæ sunt sicut opium, hyoscamus, camphora, mādragora, papauer , folatrum, semen lactuæ & suc . eius, semperuiua . Aliæ sunt cauterizantes, facientes escaram, sicut arsenicum, calx, colchotar, calchantum, æs ustum, flos æris & similes , & Cauteriu actuale ubi conuenienter pōt applicari, obtinet principatum . Cōglutinatiuæ uero sunt sicut farina uolatilis, albumen oui , charta combusta, spōgia marina combusta, pili leporis & coagulum eius, fumus thuris & thus, aloës, gypsum, gummi assum, dragagan . combustum, pennæ combustæ, & rasura lebetis terrei qui sæpe steret ad ignem . Aliæ sunt uehementer stipticæ, ut rosa, semen eius, suc . barbæ hircinæ, gallæ, suc . palmæ, balauitia, cortices granatorum, alumē, heimatites, myrrha, karabe, sang . draconis, bolum armen . terra sigillata, acatia, suc . rubi, suc . foliorū pirorū & similes . Aliæ em̄ à proprietate retinēt, sicut sterus asini odoratum insufflatum . Similiter sterus porci, suc . porri, suc . basiliconis, menta & plurahis similia . Cerebella autem gallinarū comesta in magna

quantitate retinent sanguinem fluentem de pelliculis cerebri . Et secundum sententiam Gal . quinto de ingenio sanitatis, thus & aloës incorporata cum albumine oui, ita ut habeant mediocrem spissitudinem, sicut mel excedunt omnes medicinas in constrictiōe sanguinis fluentis ex pelliculis cerebri . Et in hoc medicamine secūda uirtus aloës quæ est inuisatio reducit ad actum , & nō tertia per quam aperit orificia uenarum . Vbi contra, si in poru fumeretur tertia reduceretur ad actum , & non secunda, uel saltem magis operaretur per tertiam quàm per secundam . Securiōres tamē medicinæ & cæteræ præeligendæ sunt stipticæ inuiscentes, restringentes à forma specifica . Frigide enim congelantes corrumpunt spiritum & calorem innatum, sed in approximatione cauterizantium est timor de casu escaræ , & de fluxu uehementiori . Iste uero medicinæ aliquando applicatur sub forma pulueris, & sunt subtilissimè puluerizandæ, & elaborandum est ut bene adhæreant . Aliquando approximatur stuellæ siue tentæ infusæ in ipsis & elaborandum ut bene obturent nares, & multum ad superiora transeant, neque remoueantur nisi postquam de fluxu sanguinis securi sumus .

Sunt tamen aliquæ medicinæ quæ portatæ, uel suspensæ collo, stringūt sang . sicut iaspis & similia . Tertium regimen respicit accidētia, subueniatur ergo debilitati uirtutis cum uino, aqua carniū et similibus . Item si sanguis transiret ad pulmonem procurretur eius extractio , & melius esset ut transitus eius ad pulmonem prohiberetur frequenti extractione eius quod descendit . Et similiter prohibeatur eius transitus ad stomachum, & si transiret uomitu educatur, & si transierit ad intestina cum solutiuis, & sang . discoagulanti per os sumptis, & cum clysteribus &c . Regime autem sex rerum non naturalium declinet ad frigidiū & sic . scilicet aër, & cum hoc sit boni odoris, unde letatur in loco habitationis folia pirorum, citoniorū, mespilorum, sorbarū rubi & similia, & sit aër aliquatim obscurus . Et pauca etiam habeat uestimenta & nō stricta, & propriè circa collum . Et nihil teneat in capite, & stet capite euato . Cibi sint similiter huius intentionis frigidi, sic . stiptici, uiscosi . Et bibat aquam calideam .

Et comedat pedes & extremitates animalium, & pisces uiscosos, somnus sit multus, sed interruptus, ne sanguis declinet ad pulmonem, uel ad stomachum, & dormiat capite euato, procuretur uentris solutio cum clysteribus leuibus & similibus non agitatibus . Nares autem nō demuet, aut demuet minus quam potest . Sit quietus animo et corpore, ita ut uix loquatur, & caueat ab ira, furore, gaudio, timor tamen adiuuat ad constrictiōnem .

#### DE VLCE RIBVS NARIVM . Caput XLIII.

**Q**uid nominis & quid rei ulceris naris sunt satis ex dictis manifesta . Species autem sunt sumuntur quadoq; ex parte mentis, quadoq; ex ulcerib . in se ipsis . Primo namque quædā sunt extrinseca quædā intrinseca . Intrinseca autem quædam sunt in alkaiesim & sunt praua, quædam in colatorio & sunt prauiora . Quædam in carunculis mammillarib . peruenientia usq; ad ipsam et



rebrī substantiā, & sunt prauissima. Et ubicūq; sunt, aliquādo sunt superficialia, & sunt leuiora, aliquādo se profundant sicut cauernae & abscessiones, & sunt difficilia. Ex parte autē sui distinguuntur. Nam quaedam sunt sic crustosa à quib. ferē nihil emanat, et sunt superficialia pēdētia à uaporibus aut humorib. aduētis, quaedam sunt humida à quibus notabiliter sanies emanat. Et istorum quaedam sunt munda à quib. sanies laudabiliter emanat, quaedam uirulenta, quaedā fōrdida, quaedam putrida, quaedam corrosiua, quaedam fistulae, quaedam cancroſa. Itē quaedam horum sunt recentia, quēdā chronica & antiqua. Causae ulcerum sunt apost. aut bochor quē rumpuntur in naribus. Aut uulnera à causa primitiua illis partibus illata, quae postea sūt ulcera. Aut humores acuti paulatim se profundantes. Aut uapores acuti ad partes narū eleuati paulatim exoriātes donec se profundent. Causae remotiores sunt quēcūq; possunt hos humores & uapores multiplicare, & hi humores quandoq; defluunt à capite per uiam catarrhi. Aliquando ab alijs conſurgunt partib. & quādoq; in principio cum ueniūt ad membrū non sunt aduſti, sed postea tandē aduſi sicut uidemus multa apost. à principio non cancroſa, quae tandem ad cancrum permūtantur. Signa. Vlcerā si extrinſeca ſint ſenſui ſubiacent. Si uerō profundentur, ex ſanie, aut ex crustis deinde egredientibus cognoscuntur, & dolore interius ſenſato, nam ubi dolor ibi aegritudo.

Et si ſint in Kaieſim frequenter obtruant nares. Et ſi in colatorio ſanies ſortens per os egreditur. Quae si proueniat ex ulcere & corruptione ossis est subtilis. Sed in carunculis māmillarib. nocetur olfactus. Et si proueniat ad cerebrum antea tandem nocet ſenſus cōmunis & adest febris. Et si profunda ſint & ampla, ex egressiōe multae ſaniei. Si mūda, etiā ex ſanie laudabili. Si fōrdida ex ſanie crassa.

Si uirulenta, ex ſanie ſubtili. Si putrida ex foetore ſaniei.

Si corrosiua ex exitu ſang. cum ſanie, aut poſt ſanem corroſione tendente ad partes ſanas. Cancroſa ex ſignis cancri cognoscuntur, maximē ex dolore ſublimino cum ſanie ſortentiſſimā inde egrediēte. Sed si quae antiquitate & ſanies communiter eſt ſubtilis quae aliquando paucificatur, aliquando multiplicatur. Causae autem ulcerum ſeipſas oſtendunt.

Prognostica. Primum. Vlcerā extrinſeca ſuperficialia, munda, recentia facili curantur. Secundū. Oculta profunda immūda difficillimē curant maximē ossib. nariū & colatorio cōmunicata. Putrida uerō corrosiua cancroſa maximē carūculis māmillaribus et cerebro cōmunicantia plurimū ſunt pernicioſa. etc.

**C**um in narib. fuerint eſcarae, cera & oleum, & adeps gallinaeus eis immitatur. Et aquam calidam narib. in mane multoties per aliquot dies odoret. Cūq; puſtula egredi coeperit, lichinium aceto ſortit inſuſum in quo ſal poſitum ſit naribus immitatur, ac ſuper eas ſimiliter ponatur,

*siccabuntur enim ex hoc, & non prolongabitur earum mora. Quod si ulcera ibi affuerint, unguento de ceruſa curentur.*

Diuidit hoc caput in duas partes, primò ponit curam ulcerum quae ſunt ſicca crustoſa. In ſecunda. Quod si ulcera etc. Ponit curā ulcerum humidorū.

De prima dicit, quod cum in naribus ſunt eſcae et crustae, primò debet aeger odorare frequenter aquam tepidam, id eſt, uapores aquae calidae ad nares recipere, poſtea immediatē naribus imponere unguentum hoc. i. ad ipſis gallinae, olei añ. 3. s. uel quantum uis, eae quantum ſufficit, fiat unguentū molle, hoc ter aut quater in die ponatur debite calidum & continuetur quouſq; eſcae ceciderint, & poſt earum caſum ſtuellus ex cotto in aceto ſolito inſuſus naribus immittat & aliquotiens replicetur, ex his enim medicaminib. aeger ſatis cito ſanabitur. De ſecunda parti dicit, quod si ulcera, ſcilicet humida in naribus fuerint curētur cū unguento de ceruſa, cuius deſcriptio notiffima eſt, & proprie apud Meſue, & maximē si ulcera ſuperficialia fuerint, & affuerit ibi mala complexio calida.

Horum ulcerum cura triplex exigit regimen, uniuerſale, particulare, & tertium quod eſt commune utriq;. Vniuerſale uerò quatuor completur intentionibus, prima eſt euacuatio, ſecūda diuerſio, tertia regimen membri mittentis, quarta fluxus interceptio. Pro prima intentione complenda maximē attendat cacoſimie totius, & maximē membri mittētis ita ut fiat phlebotomia, aut alia euacuatio ſecundum quod oportet etiam iterata ex ſuis partib. minoratione, digeſtione & eradicatione, quae qualiter fieri debeat eſt ſatis ex ſaepe dictis manifeſtum. Secūda ſcilicet diuerſio completur cum omnibus aut pluribus generibus diuerſionum de quibus ſaepe dictum eſt: Sed ex proprijs eſt uentōſatio aut ſanguifugarum applicatio circa ſecundā aut primam ſpondilē, ſicut ex proprie eradicationib. cauſam coniunctā, eſt phlebot. uenarū naſi.

Regimen autem membri mittētis, quod ſecundū plurimum eſt cerebrum complet euacuando ab ipſo diſcrasiam eius corrigēdo & confortādo, quod qualiter fieri debet, patet ex praecedentibus taliter etiā rectificet epar & cetera membra principalia & ſibi deſeruiētia, ut ſanguis delegatus ad nares ſit conueniens in quantitate & qualitate. Intercipitur autem fluxus ungendo nares circum circa cum deſenſuo facto ex bolo armen. aceto, oleo roſaceo, aut ſibi ſimilibus, ſecundum diſcrasiae exigentiam, & ſimiliter ponēdo ſtipſica, fluxus ad nares prohibentia, fronti & temporibus ſi per eam regionem materiae fluxerint. Secundum uerò regimen, ſcilicet locale, ſi ulcus fuerit cruſtoſum perſicitur, 2. intentionibus.

Prima eſt mollificatio cū unguēto in textu dicto, & uapore aquae calidae, aut aliqua decoctione mollificante, prius naribus applicita, & ex proprijs eſt butyrum recens. Et ſi affuerit caliditas miſceatur cum oleo uiolaceo aut mucilagine pilij, aut mucilagine ſem. cytoniorum. Et ſi non fuerit caliditas cum oleo ſefamino, amygd. dulcium, & pinguedine gallinae, mucil. maluae uiſci, ſem. lini & ſimilibus, et eſcara remota inſundat, ſtuellus in aceto ſalito & expreſſus aliquāliter inuoluat unguēto de ceruſa aut retrapharmaco facto ſcilicet



cet ex lythargyrio, aceto & oleo, aut cum unguento de thuria & narib. immitat. Si uero ulcus fuerit humidum & mundum solum tres exigit intentiones, primo scilicet mundificatione complenda cum aqua mellis, quod sit subquaduplum ad aqua, & si sit cum signis frigiditatis, cum uino decoctionis mellis & buliat ad consumptionem tertiae partis. Secundo, carnis generationem, complendam cum his quae dicta sunt in cura ulcerum aurium, ab illo tamē potest demi zinniar cum huic minus sicca debeant quae auribus, & magis sicca quae oculis. Vnguentum quoque tetrapharmacum & de cerussa est ad hoc conueniens, & cum hoc conplebit etiam tertiam intentionem quae est sigillatio, et si opus est confortetur cum pauco colcothar aut alumine. In ulcere uero sordido indigemus maiore absterfione, sicut oxymelle simplici, & etiam scyllitico apud maiorem necessitatem, & postea generetur caro & cicatrizetur secundum oportunitatem. Sed in virulentis maiori indigemus exiccatione, sicut sang. draconis, scorra ferri, tuthia, cadmia & similibus cum suc. plantaginis, quibus apud maiorem necessitatem posset addi aliquid aluminis aut aliquid parui aquae aluminosae, & pauca indigemus absterfione. Et haec etiam cicatrizat, et proprie si ponatur in forma pulueris. Et si tuthia aut cadmia misceantur cum thure aut sarcocol. cum oleo ros. & cera carnem generabunt. Si uero ulcus fuerit putridum cum carne aut osse corrupto, aut corrosiuum, aut fistula, quatuor exigit intentiones, scilicet, corrosionem aut cauterizationem complendam cum ferro ignito figurato secundum exigentiam partis cauterizandae, & proprie si malitia fuerit magna. Et melius est si ferrum illud ignitum immitat per canulam ferream circumluta luto sapientie siue alchimistarum, aut cum medicina corrosuente, aut caustica. Et ex leuib. est unguentum Aegyptiacum, & fortius illo est quod fit ex uiridi aris alum. melle ana partib. aequalib. & adhuc fortius est quod fit cauterio facto cum capitulo dissoluto, fortissimum autem omnium est arsenicum sublimatum. Sed non ponatur nisi in pauca quantitate, scilicet, ad quantitatem grani mellicae, aut grani frumenti. Ex eo tempore quo istae operationes sunt tueantur partes circumstantes cum aquis & succis frig. postea procuretur casus escararum non quidem putrefacientibus, sed cum uittello oui, oleo rosaceo, & pauco cerussae, aut cum stuello in lacte infuso, et postea locus mundificet cum aqua mellis, tertio caro generet. Et tandem cicatrizet. Et si esset os discooperitum, tentet ipsius squamatio et ossis corrupti emissio cum alumine aut uittolo saepe super osse iterato. Si uero ulcus esset occultum, & profundaret ad colatoriu, & ad partes distantes mundificet cum hydromel attracto per nares. Et si opus sit maiori exiccatione addat oxymel simplex aut compositum. Et adhuc apud maiorem necessitatem & ubi esset caro putrida, addatur unguentum Aegyptiacum & per nares suggatur, sed melius est ut capite couerso ad posteriora per nares huiusmodi instillent etiam fortiter suggendo. Quidam praecipit filum suggi per nares, & elaborare ut descendat per os, & habeat plures nodos, & in modum serrae trahatur & retrahatur donec locus sanguinet. Quae operatio mihi uidetur satis uana & fortuita, secabitur enim non secundum. Sed forte in hoc posset esse aliquod iuuentum, ut in extremitate filii liget aliqua petia subtilis linea, & unguento

aliquo ungat, aut aliquo liquore ut attrahat superius per filum egrediens, per os, & ibidem dimittatur usque ad sequentem mutationem, & postea in sequentem mutationem illi petiae quae secundum aliquam partem remanet extra nares sumat alia petia consimiliter uncta & attrahat, debet autem petia illa esse uncta aut infusa in liquore conueniente ad intentionem quam queris, scilicet, corrosionis, mundificationis, consolationis &c. Sed maxime cum opus est superflua corrodere, aliter & melius possemus primam petiam abiecere & filo interius remanentem aliam innectere, & ad superiora trahere. Dicit enim Mesue quod consuetudinaria ulcera, id est, longo tempore consueta ex defluxu scilicet materiae ad nares quae sunt sicut crustae & bothor rub. coloris, et asperitates curantur cum duob. cauterijs postea inter labia & gingiuas iuxta dentes caninos, & ascendant hinc inde ad colateralia nasi, & debent fieri cum duobus stilis ignitis, & debent etiam dimitti aperta longo tempore ut materia illuc deriuetur. Filius Zachariae medicamen conferens ulceribus narium. sc. cerussae, lythargii, plumbi uisti, ana partes aequales, lauentur pluribus uicibus postquam fuerint trita, deinde fac unguentum cum uino & oleo myrrhino diu conterendo in mortario, nunc uinum, nunc oleum, usque dum inspissetur, & fit mortarium de plumbo, & similiter pistellum et proprie quando ulcus esset cancrosum, & tunc dimittatur uinum & ponatur suc. solatri, cadmia quoque & tuthia sunt in hoc casu praestans. Ex medicinis communibus est ut sumantur granata acetosa, sed melius est si uiscus eius contritus cum tota substantia sua, decoquantur in uase aereo post ipsius contritionem donec perueniat ad medietatem, & lineatur ex ea et tenta administrat. Tertium regimen corrigit accidentia doloris quod perficitur cum lacte narib. imposito, aut uittello oui & oleo ros. & similibus mitigantibus ardorem sequentem medicinas acutas. Regimen autem uitae declinet ad siccum temperamento actiuarum, uerum tempore humiliori fortium operationum sicut cauterizatio cum ferro, aut medicinis acutis, sit dicta tenuis, sine uino & carnibus declinans ad frigidum.

DE POLYPO ET HEMORROIDIBUS.  
nafi. Cap. XLV.

Circa rub. sciendum, quod reperiuntur istae minime haemorrhoides, aliam habent, polypus qui significant carnes additas in narib. & frequenter hi termini accipiuntur ut synonymi. Sed uim uocabuli consideranti apparebit quod haemorrhoides de qua hic est sermo, sit additio carnosae in naribus a qua sanguis facile profluit. Haemorrhoides enim graecae, huiusmodi san. latine, hoc autem est quia oritur ab extremitatibus uenarum quae ad nares terminantur. Aliam habent uero & polypus importat additionem carnosam in naribus non connotando pronitatem ad fluxum sanguinis sed ex intentione Auic. uidetur posse dici aliam habent siue polypum esse carnem duriorē quam sit haemorrhoides. Polypus autem dictus est haec aegritudo ad similitudinem carnis piscis qui polypus dicitur, qui tendit in albedinē, aut quia habet multos pedes, id est, radices quib. narib. alligat sicut polypus piscis qui propter hac causam multipes dicitur. Et bene consyderati apparebit huiusmodi carnes esse morbum in numero cum sit aliquid additum supra partes narium sensibiles.



fenfibiliter lædens operatiões. Polypus siue hæmor-  
thois est duplex. Est enim alter quædam caro mollis  
alba aut rub. à qua humid. profluunt sine dolore, ha-  
bens radicem gracilem, quæ caro aliquando multum  
prologatur donec nares egrediatur. Aliquando trā-  
fiens per palatum apparet in ore. Sed alter est caro du-  
rior tendens in rubedinem uel fuscedinē, à qua minor  
humiditas profluit existēs cum dolore, habens radicē  
firmiorem, & communiter minus prolongat, & hæc  
aliquādo malignata materia propter incisionem aut  
approximationem medicinarū acutarum aut ex lon-  
gitudine temporis cum malo regimine sex rerum nō  
naturalium uertitur in cancerum. Aliquando tamen in  
narib. fit cancer, incipēdo, quia incipit sicut faba par-  
ua, durus, fusci coloris, cū dolore fulmineo secundum  
radicem in profundū affixus, & incipit secundū plu-  
rimū in parte inferiori nasi, qui ualde tandem augmē-  
tatur donec nares impleat ipsas ualde extendens cum  
magna duritie, & communicat collatorio apparēs in  
palato cū dolore & duritie, & cū ulcerat emitit uirus  
foetentissimū, & in crassā labia ulceris & inuerfant.

Ex his manifestæ sunt species polypi siue hæmor-  
rhoidis. Est enim quidam mollis, quidā durus, quidā  
paruus, quidam magnus ualde elongatus donec ex-  
tra nares pendeat aut in ore appareat, & communi-  
ter quanto est mollior magis prolongatur, quidam  
antriquus, quidam nouus, & quidam habet radi-  
cem suam superius ualde affixam in superiori parte.  
Quidam in parte inferiori quæ sensui subiacet, & est  
aliquando una caro, aliquando plures quæ habent  
radices suas diuersas, & est aliquando cum fluxu san-  
guinis aliquando sine. Et Melue ponit quod aliquis  
est mollis, foetidus, putridus, qui fortasse nō sanatur,  
quod potest esse uerum, quia corrūpit partē in qua.

Causa autē materialis sunt humores à cerebro secū-  
dum plurimum deriuati, aliquando in narib. paula-  
tim congesti ex nutrimento scilicet ipsorum qui in hac  
carnem paulatim, & in longitudine temporis cōuer-  
tuntur à uirtute nutritiua aut augmentatiua ad hoc con-  
currente sua complexionē & spiritu uitali et natu-  
rali, ita ut forma carnis inducatur, cuius carnis finis in  
quædam morbus est ut noceat operationib. narium,  
qui tamen finis est præter intentionem uirtutis, sed fi-  
nis ipsius in quantū caro intentus à uirtute est ut ipsa  
materiam carnis mollis albæ sine dolore sunt à prædo-  
minio phlegmat. quib. aliqua pars sanguinis est ad-  
mixta nulla participante adustione. Materia autē car-  
nis durioris tendentis in colorem rub. & aliquando  
stitionem tendentes in melanch. & quandoq; cum his  
permiscetur aliquid cholerae, aut melanch. propter cu-  
ius admixtionem aliquando tendunt in fulcū huius-  
modi additiones. Materia autē canceri potest esse quæ-  
cumq; melanch. adusta, hoc autem non est caro sed a-  
bet polypus, cum diētis sunt manifesta, & est quili-  
pedimento respirationis, & species ipsius manifestæ  
sunt ex iam diētis, et signa, distincta inter eas, & signa  
quibus à cancro differunt &c.

Prognostica. Primitū. Huiusmodi carnes molles al-  
be sine dolore facillè curantur, timor tñ magnus est cū  
sunt hæmorroides de superfluo fluxu sanguinis. Car-  
nes duriores cum dolore difficulter curantur & tran-

seunt in cancerum, Secūdum pronosticū. Cancer etiā  
incipiens, curari non potest nisi tota substantia cui af-  
fixus est eradicetur. Illi ergo canceri sunt incurabiles,  
qui non possunt propter loci nobilitatem eradicari,

**Q**Uum intus in naribus caro su-  
perflua mollis et quasi dissoluta,  
rubea aut alba exorta fuerit, & nares in-  
crassari cœperint, ac ex carne prædicta re-  
pleri. Cephalica prius erit phlebot. Dein  
de lichinū ex unguēto uiridi quod in cap. de  
corrodentib. carnē nominauimus liniendū,  
& narib. erit immittendū. Si uerò istud nō  
suffecerit, medicamē acutū quod ibi descri-  
psimus apponatur, donec ex toto mūdificetur.  
Hæc præterea quandoq; curatur cum  
ferro radicitus omnino incidēdo. Medici  
tamen plurimū in hoc errant, unde ex eorū  
cura æger maximū incurrit nocumētum, in  
hoc namq; loco cancer plurimūq; exoritur.

Verū cācer quādo in hoc nascitur loco,  
nec tolerat acutas medicinas nec incisionem  
quæ cū ferro fit. Imò indiget ut suauiter tra-  
ctetur, & medicaminib. lenientib. & phle-  
bot. et uētris solutiōe curetur. Cognoscitur  
autē an illa accidēs sit cancer, quia est durus  
pertingens quandoq; usq; ad palatū. Sed cū  
nares sicca sint et duræ, nec sit in eis aliqua  
humidit. summopere cauendū est, ne hæc æ-  
gritudo aut similis ferro, aut acuto medica-  
mine tangatur. Si autē quod in narib. exori-  
tur & caro est mollis, fluxerintq; ex eis hu-  
mores, & cum nares stringuntur inueniuntur  
molles, & cū tangūtur, tactus nō senti-  
tur solidus, nō est timendū quin ex medica-  
minibus acutis & ferro mederi possint.

Diuiditur præfens caput in partes tres. In prima  
notificat hanc ægritudinem. In secunda ibi. Cepha-  
lica prius erit phlebotomanda, ponit curam eius. In ter-  
tia ibi. Medici tamen, docet quendam errorem euitare.  
Quod dicit in prima parte notum est, per dissolu-  
ta, intellige quod habeat radicem & tenuem & exilē.

Quod dicit in secūda parte est etiam manifestum.  
Sed unguēta illa corrodētia & cauterizātia require se  
primo huius cap. de medicinis quæ carnē superflua re-  
mouēt, quorū descriptionē ponā, qñ ordinabo curā.

In tertia parte docet euitare errorem, quem medici



perunque incurrunt.

In hoc namque loco plerumque fit cancer, aut incipiendo, aut permutando, qui neque curationem cum ferro, neque fortes etiam sustinet medicinas, immo medicinis blandientibus, phlebotomia, ventris solutione & conueniente uitę regimine ad frigidum & humidum declinante curandus est. Quapropter signa distinguenda inter polypum non malignum & polypum malignum tendentem in carne, immo cancerum ipsum sunt bene cōsideranda. Cum enim fuerit durus fusci coloris nō emittens humiditates communicatas palato cum dolore fulmineo & radicibus magnis non gracilibus non est procedendum in eius cura cum ferro aut medicinis acutis. Vbi uerō adfint contrarię conditiones cum ferro & medicinis acutis curari potest. Immo cancer ipse incipiens, exiens sicut faba parua, nō debet ferro aut medicinis acutis curari, nisi uoluntas sit ipsum cum tota parte cui affixus est eradicare.

Cura polypi septem exigit intētionēs. prima euacuat, secunda diuertit, tertia materiam fluētem intercipit, quarta polypum remouet, quinta consolidat, sexta corrigit accidentia, septima ordinat regimen.

Prima intētio & secunda complentur cum extractione sanguinis, secundum plurimum phlebotomia aut uentofatione, aut sanguisugarum applicatione, si non toleret phlebotomiam. Prouocatione hæmorrhoidarum & mēstruorum si fuerint in causa eorum retentiones. Et phlebotomia uenarū nocere & ceteris diuersionibus præterquam per nares usque ad cauterium in commissura coronali. Phlebotomia uenarum nasi & fluxus sanguinis narium potius eradicat quam diuertant.

Fluxus materię intercipitur iuxta tertiam intentionem cum stipticis applicitis fronti & temporibus si fluat per partes extrinsecas. Si uerō per intrinsecas, potius nocent quam conferant. Sed cum inciditur & cauterizatur polypus est conueniens ut fiant huiusmodi defensionis fronti, temporibus & circa nasum, ne ex fluxu humorum propter dolorem loca illa apostementur.

Quarta intentio perficitur si fuerit ex mollibus trahendo ipsum cum tenacula dētata per quamcunque partem appareat quantum est possibile, dummodo non rumpatur. Et incidatur in radice sua ut nihil aut minimū de eo remaneat, ut cū forcice subtili, stricta, aut cū raspatório subtili, paruo, cuius sit possibilis in nares ingressus, aut cum cultello, non ex lateribus incidente sed solum secundum extremitatem suam que sit lata & optimē incidēs. Et si dubitetur de fluxu sanguinis huiusmodi instrumenta cum quibus fit sectio igitur, postea residuum cum ferro ignito aut cum medicaminibus acutis, de quibus infra consumatur. Si uerō abhorrentur huiusmodi operationes, aut apertē fieri non possunt, consumendus est cum medicinis acutis, quę in radice sua ponantur. Et si pro his operationibus perficiendis nares nō sint sufficiēter apertę aperiātur & apertę teneantur cum speculo nasi, cuius figura est hæc in margine depicta. Deinde stuellus de cotto inuolutus in unguento uiridi à Rasi descripto 7, huius super radice ponatur. 8. uiridis æris, bene depurati mel. añ. 3. 1. optimē permisceantur. Et hoc etiā confert in corrosione carnis in naribus superflue, &

sic medicetur mane & sero donec fiat escara fortis. Aliud fortius & citius expediens est ut stuellus infusus in aqua forti, scilicet, qua separatur aurum ab argento, aut in aqua dissolutionis cauterij super radice imponatur. Escara autem perfecta procuratur eius remotio cum uittello oui, cum oleo ros. mixto donec cadat, & si tota radix consumpta sit, ita ut separetur bene est. Si uerō non idē medicamē & eodē modo replicet donec tota cōsumpta sit, & stuelli illi sint cū filo ligati quod pendeat extra, & aliquādo imponimus per os & nares super radice polypi stylym in extremitate sua cotto inuolutum, & infusum in aqua forti sæpius replicando donec fiat escara, sed oportet ut aqua illa sit ualde fortis, sicut illa cuius descriptio est apud Rasim 7. Alman. cap. de his quę minuunt carnē. 8. arsenici citrini, alchali, id est, cineris facti ex herbis falsis inuenta in litore maris, calcis uiuę, uiridis æris, ana. lb. 1. agentiu uiui. lb. 1. salis armon. 3. 2. terantur omnia cum aqua donec argentum uiuum sit extinctum. Et fortē melius est quod aqua illa sit aqua fortis facta ex calce & cinere, & in summa sit capiteolum, postea exiccetur, & exiccata iterum terantur, deinde in alambicho alchimistarum totum sublimetur, et quod sublimatum est, in ampulla uitrea totum referuetur: est enim faciens operationem ignis, & ad hanc intentionem est calidicon in eodem cap. 4. Rasi descriptum, hęc operationem maximē facimus cum apparet in ore, cum ibi aptē non possint medicinę dimitti. Operatio autem Mesue & Auicē. est cum tribus pilis caudę equi nodatis in tribus aut quatuor locis, & contortis adinuicem, & retractis nunc per os nunc per nares in modum serę, quę operatio est satis fallax & fortuita, cui parum inuitendum est. Verum cum polypus est oculus si attrahatur per nares filio, in cuius extremitate sit sutura petia unguento, aut aqua ad hoc propria intincta est causa, ut medicamen applicetur super polypo, & applicatum remaneat, extra nā secunda mutatiōe parti petię, quę remanet extra nā res suatur alia petia, & similiter per nares trahatur, & sic fiat quouſque uolueris. Sed melius est ut prima petia abijciatur, & filo interius remanenti alia petia conſuatur, & in nares cum eodem filo trahatur, & sic fiat in qualibet mutatione, quandoq; tamen in auferendo polypum procedimus, cum medicinis lenibus ipsum in longo tempore auferētib; ex quibus est medicamē Gal. 8. ex tribus generibus granatorum partes æquales, & tere ea secūdum totalitatem eorum & extrahe succum ipsorū, & decoque in essentia roborenuis, deinde tere substantiam granatorum contridone multa donec fiat sicut pasta, & fac cum succo naribus unam post unam liniendo semper cum succo prædicto, ita ut attingant radicem polypi, efficiet enim operationem suam sine dolore, & tandem sanatur, & est expertum. Si autem non sufficiēter imparuerit, adde ex trochiscis alcardicon aliquid parum, uel ex medicamine in prin. descripto facto ex melle & uiridi æris. Confectio trochiscorum alcardicon cōsumentium polypum, cancerum, & omnes additiones carniū in omnibus locis. 8. calcis non extinctę, ar. senici citrini, añ. par. 2. colcothar. flor. æris, alum. añ. par. 1. gallarum, balustię, an. partem s. contrere ea in mortario æneo cū aceto forti contritione multa usq; ad



ad quinq̄ dies, deinde fac ex eis trochi. et in uase uitreo conferuentur in loco frigido & sic, et distempera unū eorū cum uino & utere cū lichenio, est enim expertū. Diof. medicamen auferens polypum cancrosum. seminis luf. id est, serpentaria, tere cum succo malorū gran. tritorū cum cortice suo, & liniatur super polypū, & in circuitu eius. Idem etiam operatur succus radicis eius, & propriē lana ex aliquo eorū imbibita & immissa narib. est enim expertū. Item xylocaracta cōtula & immissa super polypo cum lana aut cotto, corrodit enim & cadere facit polypum sicut facit cadere uerucas. Similiter nuces cuprelli puluerizatae. Et Auic. dicit se expertum fuisse attramentum & uitriolum uiride tritum sicut alcohol insufflatum in naso, sed melius est ut aliquid ipsius cum moleta subtilisuper radice polyi ponatur, aut stuellus infusus in oxymelle simplici, in quo pulvis eius sit supra positus, sanar enim si mane & sero aliquibus diebus continuet. Si uerō dubitetur ne canceretur, aut fortē ne cācer nouus incipiat portet crysallum, et ipso in cibo & potu utatur, nā praeferuat à cancro, similiter politrici portatum. Medicinā diuersae positae sunt, ut eis secundū opportunitatem utaris, nunc leuib. nunc fortib. secundum diuersitatem polypi in duritie & mollitie, et secundum eius resistentiam. Cancer uerō & polypus cancerosus curatur cum blandientib. sicut cū unguento de cerusa, & cum mineralibus, sicut tutia praeparata, cerusa, cadmia, et similibus, in mortario plumbeo, cum oleo ros. & succo solatri diu agitatis, & pinguedo cancerorum in mortario plumbeo, & cum pistello plumbeo diu malassata, est in hac dispositione propriū: haec tamen non curant, sed prohibent eius augmentū & ulcerationem. Scribit tamen Auicē. quod succus expressus ex uua quae est super extremitate serpentariae, & cū lana aut cotto impositus destruit omnē carnē additā & cancerū, sed facilius est dicere q̄ facere. Cōsolidetur iuxta quintā intentionē si cancer aut polypus fuerit male naturae cum mineralib. de quibus serdithus, sarcocolla, & similia. Accidentia corrigenda maximē iuxta sextā intentionem sunt dolor qui mixtis et similib. fluxus stringat cū his quae dicta sunt nutando. Dieta aut iuxta septimā intentionem declinet ad frigidū & humidū, cum est cancerosus. Et si sup̄ra, sed cū hoc etiā sit tenuis, ut caueat tūc à uino & carnib. Si uerō polypus sit benignus declinet ad siccū cum temperamēto actiuarū. Cancer aut incipiens, aliteradicate ipsū, & permittatur sanguis egredi mulus, et postea satis profundē cauterizet cauterio actuali, & haec fiant praemissis uniuersalib. uerū aliqui morādeni profitentur se omnem polypum & cācerum curā par. arsenici sublimati par. s. aut plus aut minus secundum quod uis facere unguētum fortius aut deponatur ut bene adhæreat, et quandoq̄ incorporant ipsum cum sapone nigro, et uerum est quod est fortis medicina se profundans, cuius operatio durat tribus diebus etiam si minimum sit quod de ipsa ponatur,

& cum apponitur, bonum est defendere partes circumstantes cum succis frigidis & defensiuis in forma communi, & uerum est si cancer eradicabilis est, eradicat: si uerō non, saltē facit curam paliatā, & tota uis est in arsenico. Sed caue, scilicet, ne appropinques mēbris nobilibus, nam fortē eorum operatio destruetur.

## DE AMISSIONE ET NOCUMENTO OLFACTUS. Cap. XLVI.

**C**irca rub. sciendū, quod licet amissio olfactus propriē dicat eius ablationem, & nocumentum olfactus dicat eius destructionem, diminuit, & corrupt. frequenter tamēhi termini accipiuntur ut synonymi. Licet Rasius in praesenti cap. per amissionē propriē intelligat diminutionem & ablationem.

Est autē olfactus siue odoratus sensus exterior qua odores percipiuntur. Cuius nocumētum est triplex, diminutio scilicet, in qua solū odores intensi uix percipiuntur, sicut aromaticum ualde, aut foetentissimū, ablatio in qua nullus percipit odor, & corruptio existens duobus modis. Aliquando enim percipit odor esse in medio qui non est. Aliquādo unus pro altero representatur sicut foetens pro aromatico & contra. Sunt enim aliqui quibus omnia foetent, sunt contra aliqui quibus omnia redolent et aromaticum spirent odorem. Quod etiam nocumentum aliquādo est nouum, aliquando antiquum, imō aliquādo à generatione contractum. Hoc autem nocumentum frequenter accidit hominī, quia organum sui olfactus est debile propter superfluum humiditatem cerebri in comparatione ad multa animalia. Et propter hoc homo prauē odorat, ut dicitur in desen. & senlar.

Causae nocumētī odoratus quādoq̄ sunt ex decursu aetatis, sicut in senib. non solum olfactus laeditur, sed auditus etiam & uisus, & ceteri sensus interiores & exteriores propter paucitatem spirituum & crassitatem, exiccationem substantiam, & multiplicationem humidatū accidentaliū. Et q̄q̄ est hoc nocumentum propter agilitates in cerebro, sicut uertiginem, apoplexiam, lithargiā, & similes, & maximē cum leduntur duo uentriculi anteriores. Et quandoque causae nocumētī olfactus sunt in duabus carunculis māmillaribus à malitia complexionis sine materia cuiuscunq̄ generis, quae tñ secundū plurimū est magis frig. q̄ cal. et magis hum. q̄ sic. aut cū materia cuiuscunq̄ gñis, sed maximē phlegmatica. Et materiae huiusmodi quādoq̄ sunt apostemates, quādoq̄ nō. Tertiō causae nocumētī olfactus quādoq̄ sunt in colatorio, id est, in foramine ossis basilaris & duorum pāniculorum propter oppilationē in his foraminib. factam à uentositate, aut à materia cuiuscunq̄ generis apostemante aut non apostemate, aut carne ibidē nata. Et quādoq̄ defecerunt huiusmodi foramina sicut etiam potuerunt deficere carūculae māmillares ex defectu uirtutis informatiuae. Quartō causa nocumētī olfactus potest esse oppilatio in Kaesim, aut à materia & propriē à capite rheumatizante. Et dicitur coriza, aut à carne ibidem nata sicut polypo, haemorrhoidē, uerruca & similibus, aut apostemate, quod frequenter est cancrosum. Et quandoque est oppilatio in foramine illo propter malam compositionem illorum ossium, aut ex tempore, sicut cum premuntur aut rumpuntur propter percussionem,



casum aut offensionē, aut forte est illa mala cōpositio à generatione cōtracta. Et quādoq; est oppilatio ista à faba, phaeolo, lapide, & huiusmodi, nares ingreditibus, sicut etiam potest esse à uermibus, crustis, & similibus. Et causæ horum nocumentorū secundum has quatuor species quādoq; sunt primitiue, sicut aer malus, cibi mali, potus, crapulæ, ebrietates, somnus meridians & propriè super crapula, retenti euacuationū consuetarū, & similes. Et causæ primitiue magis extraneæ sunt sicut medicinæ exterius applicitæ, et naribus instillatæ inducentes aliquam speciem malæ cōplexionis, & propriè in carunculis māmillaribus. Item casus, offensiones, & percussiones, de quib. sermo præcessit. Sed causa corruptionis odoratus, ut aliquis odor appareat esse in medio qui nō est, aut quod omnia appareant fortentia, aut bene redolētia est duplex, scilicet, aut corrupta complexio organi olfactus, scilicet, caricularum māmillarum per quas uis olfactiua corruptè recipit, & corruptè sensui cōmuni repræsentat. At aliquis odor fortens, aut redolēs existens in aliqua partium sensatarū suprascriptarum, uel in kaeisim, uel in foraminib. ossis basilaris & panniculorū, aut in carūculis māmillaribus, aut in cerebro, aut fortè in ore stomachi, pulmone & partib. inferiorib. Cuius odoris cā est aliquis humor corruptus aut alia substantia corrupta, aut boni odoris, sicut phlegma dulce existēs in aliqua partiū sensatarū suprascriptarum. Cognoscitur nocumentū olfactus ex relatu egri. Sed quod sit ex decursu & ratio senium ipsum declarat, et paulatim factus euentus eius & nocumentum alijs sensibus commune: si autem sint ægritudines in cerebro signa earum iam præcellerunt, & cum hoc alijs sensus leduntur. Si uerò causa nocumenti sit in carunculis nocumentum odoratus est maxime cōtinuum, neq; apparet nocumentum in cerebro, neq; oppilatio in kaeisim, neq; in foraminibus ossis basilaris & panniculorum, quia fortè superfluitates descēdunt per nares sicut cōsueuerunt, neq; adest nausēitas & prohibitio respirationis, & malitia compositionis cognoscit, quia sentit cal. aut frig. aut aliqua alia qualitas in anteriori cerebro ubi sunt carunculæ, & quia præcellerunt causæ calefacientes, in frigidatēs. Tertiò, quia lēgitur à similibus, iuuatur à contrarijs, & materia cognoscitur per grauitatem perceptam. Et si egreditur per colorē, odorem, substantiam, & speciem nocumenti, quod im primit. Et si apostemat, adest febris, dolor, grauitas, oppilatio uerò in foraminib. ossis basilaris, & panniculorum cognoscitur, quia humiditas solita nō egredit, & adest ibi dolor, grauitas cū incolumitate kaeisim & aliarum partium: nō enim est nausēitas et prohibitio respirationis per nares, sicut quādo oppilatio est in kaeisim. Sed causa oppilans cognoscitur aspiciendo in naribus, & propriè sub radijs solaribus naribus cum speculis dilatatis. Cognoscit enim an sit caro, an apostema, aut crusta, aut humor inuiscatus absq; apostemate, & si quid nares sit ingressum inspiciendo cognoscitur & habet ex relatu ægri & apostemata cognoscuntur per signa propria. Causæ primitiue seipsas ostendunt, quia præcellerunt, & postea huiusmodi nocumentum secutum est. Causa corruptionis huiusmodi odoratus si sit mala complexio sine materia existens in carunculis aut partibus uicinis cognoscitur, quia odor iste semper apparet eiusdē speciei, &

æquē intensus. Si uerò sit in partibus distantibus nō semper sic apparet, & membrum in quo est huiusmodi humor, aut alia substantia corrupta ex nocumentis illius membri comprehenditur, humor autem sine alia substantia redolens coniectura quadam comprehendit potest quo loco sit, quod pater discurrenti.

Prognostica. Primum. Nocumentū odoratus & propriè ablatio antiqua, aut à generatione contracta est incurabilis. Secundum, quando in ægritudinibus acutis æger percipit odorē malū sicut pisciū luti, aut alterius rei foetētis, quod nō est merito alicuius ægris obiecti extrinseci, & à nullo circumstantiū comprehenditur cū alijs signis malis, argue mortē. Signant enim debilitatem caloris innati ad quam sequitur putrefactio quæ secūdum plurimum est in partibus cerebri.

**C**um sensus à quo odorāda percipiuntur amissus fuerit, nec in narib. caro superflua creuerit, & aer ita leuiter ut prius attrahitur, et oculi ac sensus naturaliter existūt, narib. erit insufflandus puluis adeò subtilis ut alcohol, qui fiat ex cōdissi artanita, & sale ammoniaco. Aegro quoq; præcipiatur ut nares uapori ex aceto calido procedenti multotiens apponat. Si autē hæc non suffecerint, narib. insuffletur puluis quē nominabimus, cuius descriptio est: Rec. nigellæ, fellis gruis, colocynthidis, et lebori albi, omniū, ana. partes aquales. puluerizentur & ponantur in urina cameli arabici quantitate tanta qua cooperiri possit, & ponatur ad solem donec sicetur, deinde fiat ex eis siue, cumq; necesse fuerit unū ex eis lentis habens magnitudinem in oleo sambacino intinctū, narib. immittatur, optimum enim ex hoc existit. Si autē ex eo quod narib. immittitur fortis sequatur dolor, oleum de semine cucurbitæ eis immittatur. Et for aqua calida super caput fundatur. Et for beat calida ea quæ humectant, ut trisana, & quod fit de aqua surf. & de farina, & similia. Et hoc quidem est medicamentum ad amissionem olfactus probatissimum, quod sic conficitur. Nigella puluerizetur donec nec fiat ut puluis, & misceatur cum oleo ueteri, deinde æger implens os suum declinet



declinet caput retro quāto plus poterit, & tunc ex prædicto medicamine aliquāta gutta naribus distilletur. Aegro quoque præcipiatur, ut quantum ei possibile est aerē ex trinfecus interius attrahere nitatur, quod in tribus diebus, tribus uicibus fieri conuenit. Si autē mordicatio superuenerit fiat hoc quod prædiximus.

Diuiditur hoc cap. in partes duas. In prima notificatur nocumentum illud quod intendit curare. In secunda ibi. Naribus erit insufflatus. Curam prosequitur. De prima parte dicit, cum sensus olfactus amissus fuerit, id est, diminutus uel ablati, nec in naribus fuerit caro, nec aliud oppilans, cuius signum est, quia aer ita leuiter respiratur sicut prius, & oculi, & ceteri sensus naturaliter sunt existentes, quod arguit nocumentum non esse in cerebro: nam tunc plures sensus essent læsi, ex quibus inferitur nocumentum odoratus esse, aut in tuniculis mammillaribus, aut oppilatio in foraminibus olfis basilis & panniculorum, quæ secundum plurimum proueniunt à mala complexione frig. & hum. cum materia phleg. tunc utrum est medicinis infra scriptis. Narib. erit. Diuiditur pars ista in tres. In prima ponitur tria medicamina ad hoc propria. In secunda ibi. Si autem ex eo. Docet subuenire ardori ex huiusmodi medicinis contingentem, & propriè ex ultima. In tertia ibi. Et hoc quidem medicamē, ponitur aliam medicinam docens similiter ardori ex ipsa contingentem subuenire. Quod dicit in prima parte factis est manifestum. Condit de quo supra non habemus, sed loco eius accipimus elleborum calidum & sic. in tertio. Arthanica est panis porcinus cal. & sic. in tertio. Et hæc potenter comouent sternutationē prouocando, & cerebrum solutens & attrahens potenter. Hæc recepta potest sic ordinari. 1. ellebori, arthanice, añ. 3. 1. falsis amm. 3. 1. prius tamen præcedente euacuatione. Acetum acutum suffumigatum & frequenter odoratum est præstans meuens, tertia medicina præstantior supra scriptis sit ex nigella cal. & sic. in tertio incisua, abstersua, resolutiones colatorij à proprietate conferens cerebro & colat. 2. ex felle gruis cal. & sic. in quarto, colocynthide, elleboro albo, de quibus superius. De his quatuor accipiantur partes æquales, ponantur in uale aliquo & urina asini post ipsorum puluerizationem. Et dimittantur in sole donec siccantur. Deinde fiant ex eis stief, tumidum, id est, ualde parum distemperatur cum oleo ieiunino, & narib. instilletur capite ad posteriora tingenti cum oleo de sem. cucurbitæ narib. tepido infusilato, & cum infusione aquæ tepidæ in naribus, & hordei, & cum ferculo facto ex aqua fursur, id est, in

qua fursur fuerit infusum, postea colatum & sufficiēter coctum, & cum ferculo facto ex farina de simula, id est, flore farinæ. Quod dicit in ultima parte est manifestum. Est enim nigella expertissima medicina in hoc casu, et propriè si prius fuerit infusa in aceto forti, postea exiecata siue naribus insuffletur siue odoretur, siue mixta cum aliquo liquore narib. potenter suggatur, siue corpore supino capite conuerso ad posteriora, uel narib. instilletur siue suffumigetur: hæc enim sola sufficit in mala complexione frig. & humid. cum materia & sine materia, siue sit oppilatio, siue materia in organo olfactus sit infusa, &c. Superest ut ordinemus curam nocumenti olfactus. Quod si pendear, scilicet, ex decursu ætatiuo nulla est curatio, nisi ad retardandum eius totalem ablationem cum odore rutæ, nigellæ, & frequenti mundificatione capitis, masticatorij, gargarismatibus, caput purgij per nares. Si uero pendeat ab ægritudine cerebri earum cura præcellit. Si uero sit à mala complexione caruncularum & partium uicinarum, quæ secundum plurimum est frig. & hum. Si fuerit sine materia causæ conseruantes remoueantur, discrasia cum contrarijs corrigatur, sicut frig. & hum. odorando, suffumigando, fomentando, suggendo, instillando, embrocando, emplastrando, facellando, & omnib. alijs modis applicando calida et sicca, & propriè circa partem anteriorem cerebri, & super commissuram coronali, & cum hoc in hac dispositione propria, sicut est maiorana, spica, ruta, nigella, & mulcus, & calamus aromar. & fortiora sunt euphorbium & castoreum, olea propria sunt, sicut oleum de ruta, de spica, de costo, de ieiunino. Et si fuerit calida remoueat cum frigidis, sicut cum rosæ & aqua rosata, coriandro, & aqua eius odorata, atque aceti euaporatione, quibus apud maiorem caliditatem posset addi aliquid caphor. et acetum cum his mixtum facit eorum uirtutem magis ad profundum penetrare. Si uero malicia complexionis cum materia aut uentositate fuerit in carunculis mammillaribus & uentriculis anterioribus, & oppilatio in colatorio. Primo materia euacuetur cum cochijs & hieris si fuerit frigida, & si fuerit calida cum aureis, & si apostemauerit phlebotomietur cephalica, & euacuationes iterum secundum necessitatem. Secundo, materia diuertatur cum diuersis communibus, scilicet, uentofationibus, clysteribus, lotionibus crurium, & similibus, propriè si fuerit communicata à membris inferioribus, & materia existente sanguinea, & propriè apostemante conuenit phlebotomia uenarum nocæ, & uentose positæ in parte posteriori, scilicet, in nocæ & spatulis, & similiter sanguisugæ. Tertiò, materia eradicetur cum masticatorij, caput purgij per nares, gargarismatibus, et resoluat cum exterius applicitis, scilicet, facellis emplastris, unctiōnib. fomentationib. embrocis, odorib. & suffumigijs, quæ in omni dispositione cerebrum confortent. Masticatoria & gargarismata supra in multis locis dicta sunt. Caput purgia propria sunt quæ dicta sunt in textu, et similia illis sunt succus radices ireos, in quo puluis pithri sit infusus. Similiter inunctio olei nar. in quo aliquid musci, euphorbij, & castorei sit dissolutum sed parum ualde ponatur de euphorbio: est enim nimis acutum, imò sola istorum calidorum sufficeret infusio absque quod ponerent in substantia, ea aut in quib. possent infundi sunt sicut uinum bonum odoriferum, & aliquod



ex oleis supraſcriptis, & coſulo tibi ut incipias à leuioribus & gradatim ad fortiora procedas, et ſi ante horum inſtillationē aut inſuſionē ſiue ſuctionem odoretur aut ſuffumigetur acetū: eſt enim ualde efficax, & ad oppilationem uentofam laudatur caput purg. ex oleo amygd, amaro montano, & in cauſa calida inſtillantur aquæ decoctionis roſarum, coriandri, anethi, & ſimilium, ſacculi ſiant ex maiorana, ruta, ſpica, nigella, muſco, calamo aromat. floribus ieſuſemini, coſto, & ſimilibus. Et ex eiſdem ſiant decoct. in uino & aqua cum quibus fiat fomentatio, & embrocatio, & cum eiſdem poſſunt fieri emplaſtra, & unctiōnes oleis additis proprijs, de quibus ſupra: ex odorandis autem & ſuffumigandis eſt ruta ſicca, & nigella, et maiorana, muſcus, ambra, laudanū, xyloaloes, & in cauſa calida roſæ, ſandalī, poma, & citonia odorifera. Quartò, corrigantur accidentia, ſcilicet, ardor, & dolor conſurgens ex huiusmodi medicinis cum his quæ dicta ſunt in textu, & panis calidus odoratus ad hoc optimè conſert. Quintò, ordinetur regimen in contrarium diſcratiæ cauendo ab euaporantibus & caput replentibus. Procurentur euacuaciones à natura inſtitutæ. Et exercitium eſt conueniens ſtomacho ieiuo, cauendum eſt à ſomno meridiano, & ſuper repletionem & ebrietatem.

Si uerò cauſa nocuenti olfactus fuerit oppilatio in Kaeſim ex humore à capite fluēte, recurre ad capitulum de catharro. Si uerò oppilatio fuerit à uerruca et carne orta in naribus, recurre ad cap. de polypo. Et ſi aliquid intrauerit nares extrahatur ſicut dictum fuit ſuperius in cap. de his quæ ingreſſa ſunt aurem. Si uerò mala oſſis naſi compoſitio fuerit à cauſa primitiua os rumpente, comprimente, aut contorquente reducatur ad ſitum naturalem cum ligno rotundo naſo impoſito, cum quo os ſubleuetur, et ad figuram propriam reducatur alia manu adiuuante ad ipſius æquationem. Et poſt reductionem applicentur, opportuna in hoc caſu, ut inquit Auic. Ille autē qui ſentit odorifera & non ſentit foetida, non ceſſet ſibi facere caput purgia, ſcilicet, cum caſtoreo multotiens uſq; quo rectificetur eius diſpoſitio. Si autem omnia ſibi appareant foetida odoret acetum & ſuffumigetur cū eo, & ſuggat per nares oxymel ſimplex aut ſcyllitici cum uino odorifero, aut cum urina aſini, & cum his parum muſci miſceatur, & gariophili, aut galliæ muſcatae: & ſi opus ſit fortibus, addantur quædam commouentia ſternutationem. Si autem humor ille foetidus fuerit in ſtomacho, aut in alia parte euacuetur.

DE PASSIONIBVS DENTIVM.  
Cap. XLVII.

**H**Aec eſt ſexta pars principalis in qua agit de paſſionibus dentiū, &c. Et ante omnia ſunt tria præmittenda. Primū eſt anatomia dentiū. Secundum eſt regimen conſeruatiuum dentiū. Teritiū regimen uniuerſale curationis paſſionis dentiū. Dentes ergo deſcripti uē ſunt oſſa parua dura in utraq; mandibula conſita numero 32. aut 28. ad locutionem, ſed principaliter ad maſticationē finaliter ordinata. Sunt quidem oſſa parua, quia ſi fuiſſent magnatò numero non potuiſſent in ore & mandibulis contineri, & ſunt duriora ceteris oſſibus noſtri corporis cum ſint ordinata ad conterendum res duras. Et

ſunt in adultis numero 32. ſecundum plurimum, ſcili- cet, in ſuperiori 16. mandibula, & 16. in inferiori. In aliquibus autem ſunt ſolum 28. in ſuperiori, ſcilicet, 14. & tot in mādbula inferiori. In quibusdam enim deſi- ciunt quatuor dētes extremi dicti neguegid, & ſunt dicti dentes ſapientiae, naſcuntur enim circa medium adoleſcentiae cum iam homo coire poſſit. Duo ante- riores in ſuperiori mandibula uocantur duales, duo alij ab utraq; parte uocātur quadrupli, & iſti ordinati ſunt ad ſcindendum cibum, poſtea ſunt duo canini or- dinati ad frangendum cibum in craſſas partes. Poſtea ſunt octo molares, quatuor ab utraq; parte iā dicto- rum ordinati ad conterendū cibū. Deinde ſunt duo neguegid iam dicti, qui etiam ſunt molares ad con- terendum ſimiliter ordinati, & tot ſunt in mandibula inferiori ad eoſdem fines ordinati. Hi autem dētes in- ſiguntur in foraminibus exiſtentibus in mandibula in- feriori & ſuperiori, quibus multum annectuntur me- diante additione quadam exiſtente in extremitate di- ctorum foraminum, & alligantur mandibulae medi- ante carne & ligamētis foribus. Sex autem primi ſu- perioris mandibulae habent radicem unam, & ſimili- ter ſex etiam ſibi correfpondentes in mandibula in- feriori non habēt niſi duas radices: ſuperioris uerò mā- dibulae molares communiter habent tres radices. Si- militer neguegid mandibulae ſuperioris habent qua- tuor radices. Sed duo neguegid inferiores habent ſo- lum tres. Quod factum fuit, quia grauedo ſuperiorū adiuuat ad exitum, et caſum ipſorum, nō autem gra- uedo inferiorum. Secundò, quia plures rheumatismi facientes ad caſum dentium communicantur denti- bus ſuperioribus quā in inferioribus. Fuerunt autem creati tot dentes, & non unus ne nocumentum partis communicetur toti, & ſunt ad locutionem, quia per ipſos fit refractio aëris ordinati ad prolotionem, & di- ſtinctionem literarum, & ſyllabarum, & dictiōnum, quapropter carentes dentibus in locutione impedi- tur: ſunt tamen principaliter ordinati ad cibum ad co- maſticandum, ut poſſit faciliter deglutiri, imò bona eius maſticatio eſt quædam digeſtio, ſiue primæ dige- ſtionis initium. Poſt hæc ſciendum, quod dens ſentit per neruum uenientem ad radicem eius à cerebro, ſci- licet, à tertio ramo tertij paris neruorū cerebri, quod non conuenit alteri oſſi: hoc autem factum fuit, quia ſoli dētes ſunt diſcooperti & obuiant extrinſecus alie- rantibus, ne ergo lædantur, datus eſt iſtis ſenſus, quā- quam efficax argumentum ſit in contrariū, quod dē- tes non ſentiant niſi ſecundum radicem, cum alie partes non doleant ex ſolutione continui etiam ſi totali- ter ſecentur, ueruntamen apparent dolere ex contrar- ctu cal. aut frig. ſed hoc non eſt quod illæ partes dole- ant aut ſentiant, ſed quia ſpecies cal. & frig. multipli- cantur uſque ad neruum exiſtentem in radice. Secun- dō ſciendum, quod dentes habent hoc proprium, quod nulli alteri membro conuenit, quia iſti creſcūt per omnem decurſum ætatis. Vnde uidemus dentes maiores in ſenſu, quā in iuuentute reliquis mem-bris minoratis. Hoc autem factum fuit, quia dentes ex contritione ſua ſiue maſticatione quotidie minu- untur. Si ergo non creſcerent cito deuenirent ad nō quantum. Et propterea dentes qui non habent ſibi correfpondentes multum creſcunt in comparatione ad alios. Ex his eſt manifeſtus ſitus dentiū, quantitas, numerus.



numerus, colligantia, quia colligant cum mādibulis, & cum cerebro & substantia, & per consequens compositio eorū etiā patet, sunt enim frig. & sic. in cōparatione ad medium generis, licet in cōparatione ad medium speciei suae in aliquib. sint cal. & hum. quod comprehenditur per crassitiam & rubedinem naturalem gingivae, in aliquibus cal. & sic. quod cōprehenditur per citrinitatē gingivae, in aliquibus frig. & sic. quod per fulcedinem gingivae cognoscitur. In aliquibus frig. & hum. quod comprehenditur per albedinē gingivae. Iuamenta parēt ex supradictis: possunt autem pati omne genus ægritudinis complexionis cuiuscunque generis cum materia & sine materia compositionis & unitatis cum aliquando scindantur, rumpantur, concaveantur, purefiant, & possunt pati apostema: nā omne membrū quod potest naturaliter augmentari cum nutrimento, cum superfluitate, potest etiam augmentari præturaliter, & sic apostema. Patiuntur etiam malas colorationes & limositates sibi adherentes, & lapides siue gypsum circa ipsos generantur.

Regimen autem conservatiū dentium decem cōpletur canonibus. Primus uiter corruptionem cibi et potus in stomacho, & per consequens omnē causam corruptionis, utpote ea quae merito suae substantiae corripuntur, sicut lac, pisces saliti, & similia, postpositionē cibi subtilis crasso. Motus fortes post cibi assumptionem, & ante descensum eius ē stomacho, nutrimenta diuersa, coitum et balneum post cibum, & similia. Secundus, caueat a uomitu & multo magis si uomere rem acetosam. Tertius, euitet cibaria crassa, viscosa, & propriē dulcia, viscosa, sicut sunt cōfectiones de melle, & ficus siccas. Quartus, uiter res duras ad frangendum. Quintus, congelantia dentes siue stupefacientia fugiat. Sextus, res uehementis frigoris nō conueniunt post assumptionē calidi. Item omnia uehementer calida, & amplius post frigidi assumptionem. Septimus, res dētib. nocentes sua proprietate post cibū ab eo superfluo, quod ingreditur incidenti, sed sit obtrusum cum latitudine quadam, firmiter ipsos, & propriē cum ligno subtili non acuto nec cur et ellet ramusculus cypressi, ligni aloēs, pini, rorisinae, iuniperi, & similia, & hoc faciat absque multa perfricatione ne noceat gingivae ipsam mouēdo aut tūdinem cum quadam stipticitate. Nonus, facta tali mūdificatione immediate post cibum, ut supra laudentur dentes, & propriē cum aliquo ex infra scriptis uicinis mediae uinositatis & saporis mediū inter dulce & ut in quatuor libris musti cōditionati, ut supra, post sit de sub racemis, bulliat in eo una libra saluiae recentis incise in frustra mediocria, & non pistatae, nec lotendae extrahatur et obseruetur in uase bene obturato, uel accipiatur cinamomi electi, ʒ. i. mastichis. ʒ. s. ri. ʒ. 3. radices ciper. ʒ. i. s. fol. rorisinae. ʒ. 6. contundantur omnia crasso modo exceptis fol. rorisinae. & bulliant omnia simul in una brenta uini. ut supra conditionati, & fiat per omnia ut supradictum est, & hoc

multum ualet in passionibus neruorum. Decimus ca non. Fricantur dētes suauiter & tempore breui, nam fortis fricatio aut diuturna destruit dentium humiditates naturales, & ad eos trahit rheuma & uapores a stomacho ascendentes, aut saltem ipsos prae parat ad hoc recipiendum, sed fricatio cum aequalitate abstergit dentes & carnem gingivarum confortat, & prohibet lapides seu gypsum circa ipsos generari, & facit oris odore bonum. Et licet Auic. praecipiat fricationem dentium fieri cum oleis calidis, frigidis, aut mixtis secundum exigentiam, nihilominus, quia fricatio cum oleis est abominabilis stomacho, ideo omīssa fricatione cum oleis fricantur dentes cum infra scriptis cum uadit dormitum, & etiam stomacho ieiunio quocunque alio tempore ad libitum. ʒ. mellis par. 2. sacch. optimi, par. 1. misce. Item aliud. ʒ. pulueris capitis leporis adusti ad quantitatem auellanae, qui puluis ligetur in peria lini rara & subtili. Et cum hac peria in qua sit hic puluis fiat fricatio. Aliud. ʒ. salis usti ad quantitatem auellanae, mellis quantum sufficit ad incorporandum pro electuario cum quo ligato in peria, ut supra fiat fricatio dentium & gingivarum. Ex theriaca quoque fricantur antiqua dētes omni mane semel stomacho ieiunio, scilicet, post coenam per 9. horas, super qua fricatione cum dicta theriaca dormire potest ad libitū. Et nota quod post dictas fricationes non debent lauare, ne uirtus suprascriptorum dentibus amoueatur, & sufficit huiusmodi fricatio semel in hebdomada. Et nota quod medicinae cōseruariū dentium debent esse siccae, sed in actiuis temperamento propinquae. Si uero dētes essent notabiliter laesi siue lapsi in actiuis, ad intra tamen latitudinem sanitatis medicinae sint calae, aut frigidi secundum exigentiam lapsus corrigendi. Cauendo tamen ab intente calidis, sicut in tertio gradu aut supra, similiter ab intente frigidis, & ab his quorum sapore dentes stupent, sicut acra, acetosa, aut potica. Sed sint medicinae suae exiccantes, abstergentes, resoluentes superfluitatem, quae est in eis cum moderatione, & ipsos confortantes cum stipticitate moderata. Et ex frigidis sunt rosae siccae, gallae, Karabe, margaritae, fructus tamarisci & folia eius, cortices arboris mori, & radix acerose. Sed calidae natura uel artificio, sicut sal ustum, cinamomū hyssopus sic. flos schinanthi, fructus capparis & cortex radices eius, folium, mastix, sandaraca, caput leporis ustum, xyloal. mucus, capil. uen. fol. cupressi, fol. iuniperi & cortex radices eius, cornu cer. ustum uel non ustum, mentastrū, cortex arboris pini. A cetum uero licet noceat dentibus sua acetositate, & sua substantia subtili incisua, tamen ponitur frequenter in medicinis dentium in frigidantibus, quia iuuat ad in frigidandum et penetrandum, licet non ita penetret mixtum in frigidantibus eorum frigiditate penetrationem prohibente, & cum calidis, quia iuuat ad penetrandum & resoluendum substantia sua subtili calida, & nocumentum suum frangitur cum alijs medicinis proprijs dētib. secum mixtis. Medicinae autem dentales, aliae sunt dentifricia, aliae mastificantur, aliae liniuntur, aliae sunt sicut pastilli qui ponuntur supra dētes, aut super mandibula, & aliae sunt cum quibus fricantur, aliae sunt cum quibus dens impletur, aliae sunt uaporationes, aliae suffumigationes, aliae caput purgia, aliae distillationes in auribus. aliae sunt euacuantes materiam cum phlebotomia &



& uentosis ex propinquieribus locis, & aliæ sunt eradicantes dentes quibus utendū est nunc una nunc altera secundū quod tuo proposito est cōueniens, etc.

## DE DOLORE DENTIVM.

## Cap. XLVIII.

**C**irca rubricam dolor dentium quantum ad quid nominis, et quid rei satis manifestus est. Species siue modi ipsius sunt, quia quidam est intensus, quidam remissus, & quidam nouus, quidam antiquus, & quidam continuus, quidam interpolatus, & quidam pulsatiuus, quidam extensiuus, & quidā pungitiuus, quidam perforatiuus, etc.

Causa dolorosa quandoque est substantia dentium, scilicet, mala complexio cal. frig. & sic. sine materia. Et quandoque est cum materia, aut apostemante dentem, aut corrode, aut in ipso uermem generante. Et quandoq; causa dolorosa est in neruo existente in rad. dentis, scilicet, aut mala complexio siue sine materia, aut cum materia in eo infusa, aut apostemante. Et solutio continui in eo aut est à uerme pungente, aut à materia crassa & multa extendente, aut ab acuta subtili in substantiam eius penetrante. Et tertia causa dolorosa est in gingiua. Et hæc frequentius accidit propter materiam ad ipsam fluentem, corrode, apostemantem, aut carnem superfluam generantem, aut mollificantem: unde fit prona ad suscipiendum materias malas, quæ putrescunt in ipsa. Et nocent dentibus putrefaciendo & commouendo ipsos. Siccitas etiam propter priuationem nutrimenti quādoque est causa doloris, sicut in senibus & consumptis ex ægritudine siue sint adhuc ægri, siue conualescentes. Et dolor perforatiuus aut extensiuus quandoque est à uentositate reuera in radice dentium. Sed nocuenti principium apud Auic. aut est ex stomacho, aut ex capite, aut utriusque simul. Et si fuerit totum corpus plenum illa materia, tunc cursus materiæ ex corpore ad dentes erit ex his duabus uis, Et materia ab his membris aut ab alijs communicatur dentibus, aliquando sub forma uaporis, aliquando sub forma humoris. Et quādoque dolent dentes in febribus acutis secundum semitam continuitatis in malitia complexionis. Et quandoque accidit sub aliquo dēte corroso dolor pulsatiuus, tunc in radice eius est superfluitas non matura, quare apostema illud maturatur, & dolor iuxta possemitigetur, & cum cætera non conferunt eradicetur dens. Materia autem ad dentes deriuata secundum plurimum est phlegma, & aliquando falsum, deinde sanguis, rarius cholera, rarissime melancholia. Causæ autem primitiæ sunt percussio, casus & offensus, uentus, aer frigidus, crapula & reliquum regimen malum sex rerum non naturalium, & quandoque fit difficile pluribus hominibus considerantibus suum dolorem discernere partem dolorosam, & multo minus causam sui doloris, quamuis regimen debeat esse diuersum, immo quandoque non distinguunt dentem dolorosum à non doloroso.

Signa. Primo consideres an gingiua patiatur malam compositionem, quod ex malo eius colore potissimum comprehendes, & an sit tumida, sanguinolenta, apostemosa, aut sit in ea corrosio, aut putrefactio, & sanies exeat comprimendo, & tunc iudica-

bis nocuentum esse in gingiua. Si uero nihil tale sit, & comparando ipsam gingiuam alijs non comprehendis differentiam, tunc causa dolorosa erit in substantia dentis, uel in neruo inter quæ distingues. nam si fuerit in dente, fortè dens erit corrosus aut magis humidus solito. Et fortè uermis erit in foramine quod comprehendes ex dolore interpolato cum motu uermis: & si quandoque nihil tale fuerit saltem dens totus dolebit secundum longitudinem suam, & non secundum extensionem mandibulæ, &c. Quod si nocuentum fuerit in neruo dolor cæteris paribus erit magis acutus quàm in alijs partibus, & erit in radice dentis, & expādetur in carne rubea, & secundum extensionem mandibulæ, & fortè dens erit etiam stupidus, & tu quidem comprehendēs malam complexionem cal. aut frigid. ex relatu ægri sentientis calidi aut frig. & ex colore tendente in rubeum uel citrinum album & fuscum, & ex calidis præcedentibus & concomitantibus, & quia iuuatur à cōtrarijs & leditur à similibus, & siccitas cognoscitur per demitionem & commotionem & præcessionem & concomitantiam causarum exiccantium, et uentosis, & uapor cognoscitur ex permutatione doloris, nisi esset in aliquo loco reclusa: tunc enim faceret dolorem perforatiuum aut extensiuum, & humor crassus cognoscitur cum submersione & mora doloris absque cal. & frig. apparentibus ualde. Sed humor acutus, sanguineus & cholericus cognoscitur ex uelocitate nocuenti cum intensione & alteratione coloris ad similitudinem humoris, & ex sapore & caliditate acuta sensata ab ægro aut à tangente. Et dolor pulsatiuus arguit humorem calidum, & propriè sanguineum aut apostema quod maturatur. Et scies quod initium humoris est ex cerebro, aut stomacho, ex repletionem & nocuenti sensato in uno eorum, aut in ambobus. Causæ primitiæ seipsas ostendunt.

Prognostica. Primum cum causa doloris est in gingiua non sufficit eradicatio dentis, imò non est necessaria, id est, utilis: & si est in dēte, remouetur dolor cum eradicacione, & si est in neruo, quandoq; remouetur dolor cum eradicacione, quandoque non, & non remouetur nisi quia materia inuenit locum amplum in quo expellitur cum prius esset præfocata retēta cum dēte. Si uero materia sit fixa in neruo non sic facili remouetur. Secundum. Fortissimus dolor est qui prouenit ab apostemate quod in radice dentis maturatur. Tertium. Ad huiusmodi dolores fortissimos quandoque sequitur syncopis aut epilepsia, nocuenti cordi aut cerebro, communicato. Quartum. Cum barba tumescit ex directo dentis secundum plurimum dolor sedatur materia exterius deriuata.

**S**i gingiua cum dolore dētiū fuerit sanguinolenta & apostemosa, & rubra, sit ritq; apostematia cum pulsatione extrahatur sanguis, cum uentosis, phlebotomia extrahatur prius facta. Deinde in ore aliquid quod postquā eiecerit hoc idem iterū fiat. Post



Post hoc oleum rosatum in ore teneat. Et si ex hoc non euaserit fueritque pulsatio uehementis, & cum inflammatione camphora & pirethrum terantur, & in radicibus dentium ponantur, cumque dissoluta fuerint iterum mittantur. Cottum quoque oleo rosaceo illinitum superponatur. Quod si dolor aliquando augmentetur, & uehementior fiat opij sexta pars drach. i. in oleo rosaceo dissoluatur, ex quo cottum illinitum radici dentis dolentis adhibeatur. Si autem nondum sedetur scalpelletur locus, & sanguisugæ superponendæ sunt.

In hoc quarto tractatu agit de ægritudinibus dentium. Et facit quatuor capitula. Primum est de dolore dentis, quod capitulum trifariam partitur. Primum ponit curam doloris dentis à causa cal. secundò ibi. Gingiua uerò. Ponit curam doloris dentis à causa frig. tertio ibi. Si uerò dens corrosus. Ponit curam doloris dentis à corrosione. Prima in duas. Primò ponit signa quando prouenit à causa calida & propriè sanguinea. in secunda ibi. Phlebotomia ex cephalica. Ponit curam. De duabus primis partibus dicit. Si gingiua fuerit rub. sanguinolenta tumida fueritque apostematò illa cum dolore pulsatio, qui, ut superius dictum, fuit, maxime prouenit ex apostemate proprio ex latere dentis dolentis, deinde fiat uctosatio cum scarificatione in spatulis ad euacuandum & dissecandum. Deinde teneat in ore acetum & oleum roseum quod sit duplum ad acetum, & sint adinuicem bene concussa, & cum fuerit aliquandiu in ore retentum abijciatur illud, & nouum sumatur in ore, & sic tenendum & ad alterandum discrasiam cal. tam membrum quam humoris. Secundò post hoc teneat in ore solum oleum rosaceum ad mitigandum dolorem: non enim est opus amplius tanta percussione.

Tertio si ex hoc non recesserit dolor, fueritque pulsatio uehementis cum inflatione, quod prouenit ex præsentia materis cum inflatione, quod prouenit ex præsentia materis calidæ in loco, camphora frigida in tertio terantur, & in radicibus dentium ponantur, & cum dissoluta fuerint iterum ponantur. Et ut melius adhaerant possent permisceri cum oxymelle simplici, & cum cotto radici dentis apponi. Hæc autem mixtio fit ut per camphoram fiat caliditatis alteratio, & per pirethrum materia de profundo dentis educatur, & postea cottum in oleo rosaceo infusum loco dolenti dolor non mitigetur, imò fiat uehementior, opij sextam illinitum denti dolenti apponatur. Et apud necessitatem replicetur, cauendo tamen ne degluriatur. Quintò, si dolor adhuc non sedetur, locus scalpetur, & sanguisuga saltem una superponatur taliter ut ma-

teriamque est causa doloris exiccet, & ea remota permittatur sanguis fluere. Deinde cum dicitur:

Gingiua uerò si non sanguinolenta fuerit, nec apostemosa, nec dolor cum pulsatione, nec in facie fuerit inflatio, aut dolor acciderit post fastidium ex satietate, et post coenam, comederitque ex cibo frigido multotiens, uenter ægri soluendus erit ex pilulis cochijs. Et dolentium dentium radices ex hoc medicamine fricandæ sunt, quod sic fit. Recipe pirethri, sinapis, setaragi indi, baurach, piperis, zingiberis, & ex eis pulueri satis dentium fricentur radices. Cottum quoque eis illinitum super dentium radices ponatur. Postquam æger os ex aceto in quo pirethrum, & mentastrum, & origanum fuerint cocta colluerit de foris, prætere a panicum siue milium in sartagine torrefactum super maxillam est ponendum, aut ex piperis puluere, melle commixto dens, et eius radix fricetur, & si hæc non suffecerint in dentium radicibus hæc theriaca ponatur. Quæ, R. castorei assæ, piperis, zingiberis, stiracis, opij omnium partes æquales, conficiantur cum melle & administrentur. Æger prætere a per aliquantum temporis à comestione abstineat, maneatque famelicus, & ingrediatur balneum, & utatur motu. Si autem nec sic quiescat, ferrum ignitum radici dentis multotiens apponatur aut eradicetur.

In hac secunda parte principali curat dolorem à causa frigida. Et dicit, quod si non fuerint signa caliditatis suprascripta, sed potius signa frigiditatis, & maxime quia dolor acciderit post fastidium, & satietatem nauseatiam, & post regimen & causas infrigidas, uenter ex pilulis cochijs erit soluendus. Et radices dentium dolentium ex hoc medicamine fricandæ, & sinapis, pirethri, septaragi indi, quæ sunt signa quædam minuta similia garioph. cal. & sic. baurach, pro quo accipiat sal nitrum, piper, zingib. de his possunt accipi partes æquales, uel de magis cal. scilicet, in quarto sicut sinapi & piperis minor quantitas accipiat, & elaboretur, ut radici dentium aliquid adhæreat, postquam æger prius dentes colluerit ex aceto in quo pirethrum, mentastrum, & origanum cocta fuerint, & de foris panicum siue milium



torrefactum, & pauco uino & aceto dum torrefit aspersum, & in facculo positum, & super loco dolente appositum. Item ex pipere puluerizato, & cum melle mixto, dens & eius radix fricentur. Et his non sufficientibus hæc theriaca in radice dentis, & circa dentem ponatur cum stuello corti in ea infuso. 3. castorei assæ pithri, zingib. stiracis, opij, omnium partes æquales, conficiantur cum melle, remouendo causam ac stupefaciendo dolorem mitigat, & dicitur theriaca per similitudinem, quia sicut illa iuuat in passionibus, contra quas inuenta est, sic ista in tollendo dolore dentium, & æger fameat, sitiatur, exercitetur, balneum ingrediat, scilicet stufam aut balneum aliud calidum & siccum & his non sufficientibus stilus ferreus ignitus radici dentis apponatur. Dolorem remouet, & dentem tandem cadere facit, aut eradicetur secundum quod dicitur in cap. sequenti.

*Si uero dens corrosus fuerit, repleatur ex medicaminibus quæ nominauimus, & quæ sunt corrosiua, aut abstrahatur.*

Hic curat dolorem dentis à corrosione, aut putredine prouenientem implendo foramen ex medicaminibus ad hoc proprijs quæ aliquando sunt corrosiua, & consumuntur humiditatem putrentem & corrodentem substantiam dentis. Aliquando solum conservatiua cum proprietate sua & conuenientia in qualitatibus manifestis primis & secundis, tamen prohibendo ne cibis aut alia res putrens ingrediat, sicut est aurum, & dens extrahatur secundum doctrinam sequentis cap. &c. Cura doloris dentis à mala complexione sine materia quatuor exigit intentiones. Prima intentio est remotio causæ facientis aut conservantis ipsam. Secunda est alteratio ipsius cum contrarijs. Tertia est prohibitio humorum à fluxu. Quarta correctio accidentium. Si ergo causæ fuerint primitiue sicut uentus aer frig. aut calid. & cibi & potus calefacientes aut infrigidantes, crapulæ ebrietates, & huiusmodi remoueantur, & similiter si causæ fuerint intrinsecæ, sicut feb. hydrops, retentio euacuationum consuetarum iuxta posse remoueantur, &c. Secunda intentio perficitur cum contrarijs tam ex parte regiminis medicinalis, quàm ex parte sex rerum non naturalium. In discrasia ergo calida teneat in ore aquam frigidam aut rosaceam, aut aliquam istarum cum tertia parte aceti permixtâ, aut succum aliquem frigidum sicut plantaginis, solatri, semperuiui, & similia, aut aliquâ decoctionem, sicut est decoctio facta ex rosis, myrto & folijs salicis, & similibus, & ex olijs est oleum immaturum, oleum ros. salicinũ, myrtinum, nenuphar. & apud maiorem necessitatem in frigidationis possumus addere pro qualibet 3. succi, aquæ aut olei, 3. camphoræ, & apud maiorem necessitatem profundationis, aut repercussionis, aceti, quod sit subtripulum aut subquadruplum ad illud cui admiscetur. Sed in discrasia frigida confert uinum calidum retentum in ore, & decoctiones ex rebus calidis, sicut ex sandaraca, mastice, salvia, hyssopo, zingib. pipere, pithro, & similibus, ex quibus 1. aut plura cum uino decoquantur, & his potest addi acetum pro octaua parte aut decima. Et theriaca & mithrida, super dentibus illinita conueniunt, & aqua

ardens est ultima. Si uero causa doloris fuerit fœcitas pura confert ut fricetur dens cum eis quæ sunt, sicut butyrum & adeps anatis. Et regimen sex rerum similiter ordinetur in contrarium discrasie, &c. Prohibentur autem humores à fluxu si suprascripta aliqua stipticitate participant, aut secum admisceantur acetum. Et si oportuerit fiant euacuationes & diuerse de quibus infra. Et corrigantur accidentia secundum quod oportet, & maxime uigiliæ secundum quod dictum est superius, & maxime cum narcoticis, de quibus infra. Et prohibetur materia declinare ad dentes.

Si uero dolor fuerit à mala complexione cum materia & propriè apostemate, exigit duplex regimen.

Primum tribus completur intentionibus, scilicet, euacuatione, diuersione, & fluxus prohibitione. Prima intentio perficitur cum phlebotomia ex cephalica si materia à capite rheumatizet. Sed si à membris inferioribus cum phlebotomia basilicæ aut saphenæ rum, & hoc si materia est sanguis aut mixta cum sanguine, & propriè apostemans, & reliqui humores cū proprijs educantur, de quibus sæpe dictum est. Sed materia calida apostemans potius conueniunt medicinæ lenitiuæ, scilicet aqua fructuum quæ cum manna aut casia permisceantur. Secundam rem complent uentofationes factæ in spatulis, fricationes, extremitatum lotiones, crurium ligaturæ dolorosæ, & ex diuertentibus, & similiter eradicant. materiam sunt incisione uenarum quæ sunt sub lingua, & in labijs & uentofationes sub mento cum incisione & scarificatione gingiuarum, appositio sanguis in radicibus dentium. Et dixit Gal. quod si teratur allium, et ponatur in palma manus in parte domestica per noctem, & propriè in manu quæ sequitur dolorem dentis, tollit, & expertum est. Tertiâ rem complent administrationes prohibentium fluxum materiarum sicut pilulæ opiæ, alkaib quas fecit Alex. & posite sunt in cap. de catarrho. Regimen autem particulare diuiditur in curam ueram, & curam mendosam, ut est apud Mesue.

Cura autem mendosa dicitur, quia auferendo sensum sedat dolorem, sed non remouendo causam. Si curet suffumigatio facta cum hyoscyamo, & propriè cum cānula ueniente ad dentes posita super extremitate. Et expertum est oleum ros. 3. s. cum 3. s. opij boto. Et expertum est oleum ros. 3. s. cum 3. s. opij scilicet linitum super dentes. Et loco ol. potest aquæ syr. acetosus. Similiter pithrum & camph. decoctionibus protionibus. Et collutio facta ex aceto decoctione hyoscy. aut ex radice eius cum aceto & oleo ros. Et solatrum cum aceto est medicamen expertum, & hoc in causa cal. Sed in fri. est hoc medicamen, 3. s. al. opij. stir. galb. ana. 3. 1. pip. assæ fortidæ, ana. 3. s. misce cum rob. & liniatur super dentem dolorosum. Castoreum quoque & opium, ana. mixta cum ol. ros. & distilletur in aurem sequentem dolorem optime confert, & sufficiunt de ambobus duo. gran. simul. Item sagenea, troch. stellæ & philonium, & propriè si fuerit mixtum cum eis aliquantulum opij. Ex sedantibus dolorem illud quo communiter utor est oxy-mel scyllit. cum opio, ut puta, 2. 3. eius cum 3. gran. opij, & cum cotto in hoc inuolutus dens & radix eius inuoluatur. Et hæc sufficiunt pro cura mendosa.

Cura uera autem tribus completur intentionibus. Prima est repercussio conueniens in principio. Secunda repercussio cum resolutione mixta, aut maturatio



tionē conueniēs usq; ad medium statūs. Tertia est resolutio aut maturatio deinceps conueniens. Primò completur cum his quæ repellunt materiā & confortant sua stipicitate, de quibus supra dictum est, saltem in causa cal. quantum est oportunum. Sed in causa frig. in principio, fiat reperiussio cum oleo ros. mixto cum mastice, aut sandaraca, aut cum ramich, id est cum mixtura facta cum passulis & gallis ex qua firgallia muls. & apud Auic. ex rebus forribus ad reperiendum. Et propriè in materia frig. est alumin. adustum & extinctum cum aceto cum æquali quantitate de sale & administrat. & postea collatur os cum uiuentum est ad augmentum, administrandum est oleum ros. cum uino decoctionis, mast. aut cum uino decoct. passul. aut fœnug. Et sandaracha cum aceto est sublimis iuuant. prohibet enim rheumatizationē, strindum est ad resoluētia uel maturatū sicut uinū decoctum, passul. sicuum & fœnug. imò sicus masticat. & in ore retentæ super dente dolor. maturan & sedant dolorem. Et ex maturanib. sedantibus dolor est ol. decoct. rad. althææ, fœnug. chamæm. melil. singul. riter aut coniunctim, & hoc in causa cal. sed in frig. cōuenit uinum decoctū hyss. alase, id est, thymi, & suc. porri cum cortio, loco dolenti applicitus. Experta habentia singularem proprietatē in sedando dolorem sunt multiplicitia, scilicet colluuiōes oris appositæ circa dentes suffumij exterioris appositæ, in aurem instill. Cauterizatiōes dentis & fricatiōes. Ex decoctionib. iuuantibus est acetū decoct. spoliū serpentis cum proprietate sua, & similiter decoct. rad. cappar. in ore retentum, uel super dente dolente appositum. Item cortex & lignum pini bullitū cum aceto, & radix collocynth. & pulpa eius similiter bullitū, & acetū bullitum in testa colocynth. Huiusmodi autem quæ sunt cum colocythide quandoq; abhorrentur propter amaritudinem, & elebor. bullitus cum uino est ultimum. Item radix etiā raphani, folia almezereon, pirethrum zing. cucu. affi. harmel. id est ruta agrest. aristol. rot. Hæc omnia singulariter aut coniunctim bullita cum aceto conferunt, & propriè in causa frig. Sed ex proprijs applicitis super dentes dolorē sedantibus est pinap. & assa, aut serapinū, resoluit enim dolorē congestum. Item oppoponacum cum pirethro, spoliū serpent. combust. & mixtum cum oleo ad similitudinem unguenti, & positum super dentes est mirabile in sedatione dolorosa. Et puluis factus ex origano & nitro super dentes & gingiuas aspersus mox tollit dolorem. Item. & pirethri staph. ana. 3. i. & fiat puluis subtilis, & cū cera incorporatur, ex qua cera dens inuoluatur. Et ex cōuenientibus leuibus multum iucomprimatur. Ex suffumigatis est semen porri cum pice suffumigatum cum traiectorio ad radicem dentium, tollit dolorem, & uermē occidit. Res autē quæ sunt euaporatio exterioris ad dolorem dentium sunt sicut malua, anethum, althæa, paritaria, camom. & melior. fœnug. sem. lini. sem. caul. sem. porri. &c. Ex his potest fieri emplastr. & similiter ex cape alfo cum oleo chamæm. & anethino, aut oleo lilio. Et quandoque fiant euaporationes ex rebus siccis, sicut ex milio

pauco aut sale. Res autem quæ inijciuntur in aures & sedant dolorem, sunt sicut oleum de amygd. dul. & amar. & sambuc. quodcunq; horum coctum fuerit in cape cōcauo postq; secum permiscetur aliquid castorei, aut euphor. & quandoq; aliquid opij apud uehementiam doloris. Auic. confectio experta ad dolorē dentium difficilem & ad corrosiones. & castor. myr. opij, piperis galban. ana. cōficet cum rob. & fac ex eis trochi. & liniantur dentes. Et apud Auic. si causa doloris est uetustitas, resoluatur cum sagapeno galbano & granis alharmel, id est ruta agrest. & cornua cer. combust. decoct. in aceto scyllit. deinde trita & cōfecta in oxymel. denti applicita sedant dolorē, & propriè ex corrosione etiam epas stellionis positum super dentem corrosum sedat dolorem. Et quandoq; uapouratur barba frequenter & emplastratur, ut ad ipsum trahatur materia: cum enim emplastratur barba, id est, locus exterior ex directo dentis dolentis sedatur dolor, & propriè cum cauterizatur dens cum oleo feruenti illa hora. Cauterizatur autem dens aut cum oleo feruente applicito cum extremitate stili cortio inuoluta, aut oleum feruens cum embuba instilletur in foramine dentis. Sed primus modus est melior, & quandoq; cauterizatur cum extremitate stili igniti, & propriè proueniente ad radicem dentis, aut ad partem putridam aut corrosum. Et bonum est ut gingiua & dentes sani defendantur cum peria in aqua ros. aut aliquo frigido infusa parti defendendæ applicita aut cum pasta, aut simili re uiscosa. Et quandoq; necessarium est ut perforetur dens perforatorio minuto, ut uirtus penetret cauterizatiua ad locum egrum. Et fricantur aliquando dentes ad excusionem materiæ in ipso existentis. Ex cōuenientibus ad fricandum est zing. & pirethrum in oxymelle iussum, & similiter acetum cum sale. Et suffumigationes, & propriè cum traiectorio conueniunt, & maxime si uermis adsit, sicut si fiat ex colocynth. aut granis eius, aut sem. sinapis, aut cape. Tertiū uerò regimen curat accidentia sicut uigilias cum his, quæ dicta sunt in capitulo proprio. Regimen uitæ declinet in contrarium discrasie, & cum sunt huiusmodi cauterizationes declinet ad frigidum & humid. & sit tenuis.

Cura corrosionis dentium tribus cōpletur intentionibus. Prima est euacuatio humiditatum putidarum cum eis quæ dicta sunt. Secunda est resolutio ipsarum ex ipsis dentib. ad quod ualeat acetum, decoct. nigellæ cum cortio applicitū, aut nigella trita cum alchitrā, & super dente linita. Et similiter acetū decoct. cappar. aut zing. aut acetum solum, & oxymel scyllit. & est proprium, & epas lacerti inest proprietas in prohibendo corrosionem si eo fricetur dens corrosus. Tertia intentio est confortatio dentis & prohibitio corrosionis cum ex eis linif aut impletur dens corrosus. Et gallia sola prohibet putrefactionem, & caphora sola in causa cal. est ultima. Et hyofcyamo cum styrace mixto inest operatio mirabilis, cum per traiectorium dens corrosus suffumigatur.

Regimen autem implendo dentem corrosum est, ut impleatur in causa cal. cum frigidis, & in frigida cum calidis. Secundū, ut non impleatur cum labore & uehementia ad dente in dolore, & ex proprijs est gallia cum ciperis aut cum mastiche, & elegantur ex suprascriptis cal. aut frig. secundum oportunitatem in



contrarium discrasis dentis, sed ubi non fuerit multus recessus à mediocritate impleatur cum folijs auri.

DE EXTRAHENDIS DENTIBVS.

Cap. XLIX.

**M**edicamen quodcum in dente cor-  
roso ponitur, ipsius sedat dolorē,  
aut ipsum constringit. Sumatur chebichē-  
gi, & piper, & trita, & alchitram con-  
spargantur & impleantur ex eo. Medica-  
men quod dentes debiles & qui sint extra-  
hendi, ac dolentes eradicat. Cortices ra-  
dicum mori & cappari, & pirethrum, &  
lac tithimalli atq; lac anabulæ, & arseni-  
cum rub. & radix colocynthis sumantur,  
& trita ex tanto aceto quod eis sufficiat  
conspargantur. Acetum quoq; per heb-  
domadam unam simul in die ut prius adda-  
tur, post hoc dentes in circuitu scalpentur,  
& ex prædictis decies in die epithimentur  
donec ad mouendum sint faciles, & sic ex-  
trahantur. Aut epithimia fiat ex fece ace-  
ti acutissimi per multos dies, & postea ex-  
trahantur. Aut ranæ fluuiales in oleo co-  
quantur donec dissoluantur. Quandoque  
neceffe fuerit dentium radices scalpentur,  
& ex oleo isto multoties inungantur, donec  
facile moueri possint, postea cum instrumen-  
to euellendi dentes euellantur.

Causæ eradicationis dentium sunt tres. Prima,  
quia fanitas nocuenti eius, & propriè doloris non  
speratur, cuius signum potissimum est, quia quam-  
uis aliquando medicinali auxilio sedetur, tamen pa-  
rum post redit. Secunda quia timetur nocumentum  
corrosionis, aut putrefactionis, aut aliud comunicari  
dentibus vicinis aut mandibulæ. Tertia, quia forè  
impedit operationes in quas ordinatur, scilicet locu-  
tionem aut masticationem, quare consilium est pro-  
cedere ad ipsius eradicationem & propriè si causa &  
nocumentum sit in substantia dentis. Si autem dens  
sit sanus & nocumentum sit in gingiua uerisimilius  
est eius eradicationem magis obesse quàm prodesse.  
Si uerò causa nocuenti sit in nervo est indifferens  
eius eradicatione ad nocendum & iuuandum. Iuuabit  
enim primò, quia de materia per eradicationem re-  
soluetur. Secundo, quia conuenientius est medica-  
nas parti læsæ, scilicet nervo applicare. Sed nocebit,  
quia per dolorem extractionis, materij ad locum do-  
lorosum attrahentur quæ erunt causa augmenti do-  
loris, & quod communicetur oculo & cerebro, & for-  
tasse febrium, syncopis, & epilepsia, & propriè si ante

extractionem adierit magnus dolor, & cum hoc  
magnus superueniet causa extractionis, quia forè  
dens est ualde firmus & pluribus radicibus affixus  
mandibulæ, etiam si dens ipse fuerit apostemosus aut  
corrosus. Quare diligenter cosydera antequam ad  
ipsius extractionem procedas, & alia medicamina  
prius experire. Quod si consilium tuum omnibus  
æquè libratum fuerit in ipsius extractione, hoc facio  
quibusdam canonibus: Primus, ut præcedat eua-  
cuatio cum phlebotomia, pharmacia, aut utraque se-  
cundum exigentiam plethoræ, aut cacochymia.  
Secundus est, ut dolor si fuerit, fortis prius sedetur, &  
si non cum alio saltem cum stupefacientibus. Mo-  
di autem in extractione dentium sunt tres. Primus  
cum ferro, sed prius debet fieri scarificatio gingiua-  
rum & ligamentorum circa radicem dentis ligatium  
dentem cum mandibula, deinde cum instrumentis  
ad hoc proprijs extrahatur, quorum figuras uides in  
margine. Secundus modus est cum cauterio actua-  
li, ut cum stilo ignito multoties applicito in forami-  
ne dentis si quod est, aut si non est circa radicem den-  
tis, nam per hoc forè sedabitur dolor, & cader dens  
in processu temporis, & uicem huius supplet oleum  
seruens cum cotto in extremitate stili inuolutum mul-  
totiens applicitum denti dolenti, aut cum moleta mul-  
totiens applicetur granum olibani seruens figuratum  
secundum exigentiam partis cauterizandæ, & hæc  
cum hoc quod faciunt dentem in processu dierum ca-  
dere, dolorem sedant. Tertius modus est, cum medi-  
cinis ad hoc proprijs, quarum quatuor describit Ra-  
sis in præsentia capit. Prima sumatur chebichēgi,  
id est apium, & propriè syluestre, & maximè radi-  
quæ est calida usq; ad tertium gradum, & sicca in se-  
cundo, corrosiua, frangens dentes, & piper calidum  
in quarto faciens cadere dentem, consumendo humi-  
ditatem substantiam ipsius, & ligamentorum, & tri-  
ta incorporantur cum alchitra, id est, picis liquida, & tri-  
ta circa secundum gradum posita, ut medicina  
nas faciat denti adhærere. Impleatur dens corrosus ex  
hoc, aut circumuoluatur. Dicitur etià de apio, quod  
appensum collo tollit dolorem eius. Secunda, quia  
eradicat debiles dentes, aut dolentes qui sunt extrahi  
difficili, & corticum radicem mori frig. & hum. cuius ra-  
men fructus est cal. & hum. si dulcis sit: si uerò acerbus  
frig. & hum. radicem cappari, de quibus supra, pire-  
thri, lactis tithimalli, lactis anabulæ, arsenici rub. cal.  
& sic. in tertio, radicis colocyn. ana. & trita cum ran-  
to aceto quod sufficiat ad incorporandum omnia, in  
modum unguenti misceantur & dentibus applicentur.  
Tithimallus autem habet septem species, quarum u-  
na est anabulæ lac autem cuiuscunque speciei ipsius ti-  
thimalli est cal. & sic. in tertio corrosiuum, & faciens  
cadere dentes consumendo humiditatem substantiam  
eorum & suorum ligamentorum, acetum autem  
tem quod singulo die per hebdomadam addi debet,  
iuuat ad faciendum uirtutes aliarum medicinarum ex-  
penetrare, & cum hoc humidum substantificum exis-  
cat, & hoc unguentum maximè imprimit dentibus  
in circuitu scarificatis, & multotiens applicitur hoc  
unguentum cum cotto in eo infuso dentem circumdan-  
te donec facile moueatur & sic extrahatur. Tertia  
medicina est, ut fiat epithimia ex fece aceti acuti, per  
multos dies, & propriè scarificatis dentibus, ut prius  
Quare



Quarta medicina est, ut ranæ fluuiales in oleo coquātur donec dissoluantur, & scarificatis dentibus ex oleo isto multotiens inungatur donec faciliè moueri possit, & postea cum instrumento faciliè extrahatur, imò cū digitis aut sola fili suspensioe aliquāter cum impetu in rectitudine ipsum trahendo. Melior tamē est adeps ranæ viridis habitantis in arboribus, & propriè si misceatur cum lacte tithimalli, cum autem hæ operationes fiunt, dentes alij teneantur ne nocumēta eorum, quæ applicantur eis communicent, Et dentibus euulsis cum ferro teneat in ore acetum infrigidatum decoct. gallarum aut balaust. sed pauca acuitas, aut cum aqua rosacea mixtum. Et si dolor adsit oleum rosaceū solum, aut decoct. mastichis quomodo cūq; extracti sint, aut lac in ore teneatur.

DE CONGELATIONE ET STVPORE DENTIVM. Cap. L.

**P**ortulaca & amygdala amara masticientur, aut his similia. Aut fiat fricatio cum sale. Et masticeatur cera.

Congelatio dentium siue stupor est diminutio sensus tactus accidens dentibus.

Causa eius est mala complexio, secundum plurimum frig. cum asperitate quadam in superficie dentis quæ sit, aut à causis extrinsecis sicut rebus acetosis, acerbis, ponticis, & stipricis masticatoris, aut in ore reatentis. Quandoq; uero ab humoribus uenientibus ad dentes sub forma uaporis, aut humorum à stomacho uel à capite, quæ acerositate uel acredine, uel ponticitate participant. Quandoq; uero ab imaginatione, sicut cum uidemus coram nobis aliquos masticatoris res acres, huiusmodi imaginatio facit dentes stupeiores, siue hoc immediatè faciat, siue mediatè similem humorem, scilicet acetosum, acrem, &c. ad dentes attrahendo. Et quandoq; fit propter nerui oppilationem, aut aliam malam dispositionē siue propter alias causas. Et si queratur quare aqua frig. aut aer frigidus non faciat huiusmodi stuporem postq; sequitur malam complexionem frigidam. Respondetur qd huiusmodi acetosa & pontica cum hoc quod inducunt frig. superficies, &c. Et fortè bene consideranti apparet diminutionē sensus esse duplicē. Quidam dicit purā diminutionē sensus tactus, sicut qui prouenit ex oppilatione nerui, quidam cum diminutione quandam sensus ipsius dentis. Et prima posset cōtingere ex aqua frigida diu applicata. Secunda exigit præter diminutionem sensus causas inducentes huiusmodi tristem sensationem in superficie dentis & gingiue.

Signa quòd stupor sit ex nocumento dentis cognoscitur ex ipsius diuturnitate, & præcesserunt nocumenta dentis. Sed quòd sit per cōmunitatem à stomacho, aut capite declarant nocumenta præcedentis ipsæ semetipsas declarant.

Prognosticum secundum plurimum curatur satis faciliè, nisi sequatur malam nerui dispositionem, & præcipuè eius oppilationem & solutam continuitatem, cuius cura sit difficilis. Cura. Masticatoris portulacæ remouet sua uiscositate attrahendo quod in

dente impressum est. Et Auic. 2. can. & Serapio dicunt quòd hoc facit sua substantia uiscosa remouendo asperitatem ab huiusmodi acerbis & ponticis derelictam. Et similiter hoc facit masticatoris ceræ casei, & similia uiscosorum. Amygdalæ autem amaræ masticatoris hoc faciunt partim sua caliditate, partim sua adhærentia & uiscositate. Sal autem frictum sua caliditate & siccitate alterando malam complexionem frigidam, resoluendo quod ex humiditate subtili stupefaciente in dentibus est impressum, aut in superficie inuiscatum. Et panis calidus hoc idem facit sua caliditate actuali & adhærentia. Et in summa omnia cal. & sic. curant calefaciendo & resoluendo humiditatem dentibus impressam & remouendo malam complexionem frigidam. Et omnia uiscosa sua adhærentia extrahendo quod dentibus est affixum, & quæcunque nerui oppilationem remouent sunt in hoc proficua si ab eius oppilatione confurgat.

De stupore tamen superius est actum sufficienter in proprio capitulo.

*Oleum calefactum in panno de super est ponendum. Aut uitellus oui affatus calidus multotiens masticeatur. Aut calidum panem multotiens mordeat. Aut fiat fricatio ex balsamo, aut oleo de lilio syluestri.*

Hæc dispositio ab Auic. nominatur eber dētium, & est ut dentes non tolerant calidum, neq; frigidum, neq; durum. Huius enim causa immediata est debilitas dentis, quare faciliè patitur à quibusdam occurrentibus. Causa autem debilitatis est triplex, scilicet frigiditas. Et est secundum plurimum propter complexionem dentium sua simboleitate facile labentem ad frigidum, Et aliquando, sed rarè est caliditas. Et tercio sed rarissimè est nimia dētis sensibilitas cum raritate texturæ ipsius, unde à quibuscunque notabilis impressio faciliè patitur. Et frigid. cognoscitur ex colore gingiue albo uel fusco, sicut calid. cognoscitur ex colore rubeo uel citrino.

Secundo cognoscitur utraq; ex sensatione caliditatis aut frigiditatis. Terzio ex causis præcedentibus. Quarto, quia iuuatur à contrariis & offenditur à similibus. Sed raritas texturæ cognoscitur ex diuturnitate huius passionis, aut fortè quia contracta est à principio generationis cui parum remedia proficiunt.

Prognosticum. Hæc passio cum est à raritate texturæ difficilè curatur. Sed si pendeat ab alijs causis satis faciliè. Secundum, hæc dispositio frequenter nunciat & præcedit dolorem.

Cura. Si sit à caliditate uel frigiditate cum materia, est ut post euacuationem & diuersionem factam secundum exigentiam humoris peccantis, quælibet istarum cum suis contrariis remoueat, frigiditas quidem, cum panno uel cotto in oleo infuso, & dentibus applicito. Et est primum remedium Rasis.

Secundum est ut uitellus oui affatus donec induretur existens multum calidus masticeatur. Tertium est ut panem calidum multotiens mordeat. Quartum est ut fiat fricatio ex balsamo calido in tercio, aut ex oleo de lilio. pilio syl. calid. in secundo, quæ tamen



actu calida applicentur. Et per huiusmodi intelligere potestis multa alia cal. & pprie uiscositate quadā participantia, quæ etiā proprietatē habeant in sedatione doloris sicut sunt oleagina, remouent enim frigid. & materiā si qua sit resoluunt & dentem confortant. Si uerò sit calid. confert oleum rosac. cum camphora uel sandal. Item portulaca masticata, & semen eius & est propria & his similia. Si uerò sit à nimia sensibilitate cum raritate texturæ confortetur dens cum moderatē stipticis & uiscosis, & sensus obtundantur, etiā si oportuerit cum leuiter stupefacientibus.

## DE ANATOMIA ORIS.

## Cap. LI.

**I**uxta morem consuetum nobis præmittenda est anatomia oris & reliquorum membrorum quæ in ore continentur, præterq; dentium, quia de ipsorum anatomia actum est. Os enim descriptiue est uas uniuersale membrorum locutionis in homine & uociferationis in reliquis animalibus uociferantibus ex sufflatione, ad retinendum cibum donec masticetur & deglutiatur, & retinendum aerem pro euentatione cerebri & membrorum spiritalium, & ad expulsiōem superfluitatū quæ per meri cannam pulmonis & colatorium ad ipsum deferuntur finaliter ordinatum. Labia uerò quæ sunt anterior pars ipsius sunt composita ex cute, carne, neruis & panniculo interius regente, qui est continuus cum palato, panniculo linguæ & meri ad os stomachi. Et propterea ante uomitum propter hanc continuationem tremit labium inferius. Et est designis uomitus proxime futuri. Hæ autem habentes partes labia componentes, sunt adinuicem mirabiliter contextæ, ita ut non possint separari. Hoc autem factum fuit, quia labia debuerunt moueri ad omnem differentiam positionis secundum exigentiam locutionis. Si ergo in ipsis fuissent crassæ, quod ualde fuisset indecorum. Et propterea nerui fuerunt cum his partibus admodum adiuuati, ut cum subtilitate labiorum seruaretur motus uoluntarius. Ex quo patet quod labia sunt calida & humida propter carnis dominium. Et in ipsis sunt quatuor uenæ dictæ alieneri, duæ in labio superiori ab utroq; latere superiori una, & duæ in inferiori similiter partitæ, quarum phlebotomia ualet multum in ægritudinibus oris & partium eius, &c.

## DE ÆGRITVDINIBVS LINGVÆ.

## Cap. LII.

**L**ingua uerò est membrum instrumentale in ore cōstitutum figuræ oblongæ ex carne, panniculo uenis, & arterijs, & nouē musculis compositum ossi lambdæ in parte posteriori alligatum. Ad gustum, locutionem, cibumq; uoluendum pro masticatione finaliter ordinatum. Fuerūt autem tot musculi in lingua, quia debuit ad omnes differentias positionis moueri secundum locutionis exigentiam. Et habuit plures uenas, arterias & neruos q̃ aliquid aliud membrum respectu suæ molis. Est autem organum gustus per neruos uenientes à tertio pari neruorum cerebri, & habet motum uoluntarium per neruos uenientes à septimo pari neruorum cerebri. Circa radicem eius ab utraq; parte sunt carnes glandosæ ad hoc ordinatæ, ut humiditatem saliualem genera-

rent pro humectatione linguæ, ne tot moribus excutatur. Generatur autem in eis saliuæ ex uaporibus undecunq; ad illas partes eleuatis, et ex rheumatismis à capite descendentibus. Et in illis carnibus glandosæ sunt duo foramina in quæ posset ingredi stilus, per quæ humiditas saliuæ ad linguam distillar, & cuius linguæ est diuisa in duo media coram commissura corronali. Et inter illa duo est communitas in ligamentis & continuatione. Sub lingua uerò sunt duæ uenæ uirides magnæ, ex quibus procedunt uenæ plures, & uocantur raninæ. Et melior linguarum secundum potentiam bene loquendi est commensurata, id est, mediocris in longitudine & latitudine sua, & subtilis ad extremitatem suam anteriorem. Illa enim quæ magna est & lata ualde & crassæ, aut parua sicut spalmata, non est conueniens ad locutionem. Et ex his patet linguam esse calid. & humid. in complexione. Et potest pati omne genus ægritudinis, &c. Et patet eius colligantia cum cerebro, epate, corde, per neruos, uenas & arterias, & cum stomacho mediante meri, & cum pulmone & membris spiritalibus per cannam pulmonis. Et propterea signa sumpta à lingua sunt ferè in quacunq; ægritudine efficacissima. Postea sunt dentes quorum anatomia præcessit. Et postea est palatum habens concauitatem in eacumine superiori ut fiat uocis intonatio & reuolutio agilis cibi quando dentibus conteritur. Et in fine palati est uulua pendens in modum grani uitæ, ideo uocata est uulua existens rara in substantia, & spongiosa, quia principaliter facta est ut superfluitatem descendentem à capite hora rheumatismi recipiat ne ad membra inferiora descendat, & propterea frequenter apostematatur. Est etiam formata ut uocem modulat refrangendo aerem qui est materia uocis.

Tertium iuuamentum est ut aerem qui ad pulmonem uadit, & attrahitur per nares & os repercutiendo aliquandiu in ore retineat ne frigidus, sed alteratus ad pulmonem deueniat. Et propterea cōtingit quod habentes abscessum uuluum multum sunt catarrhosi, & ideo prohibetur ab auctoribus ne incidatur. Sed si sit putrida uel apostematata debet aduri semper dimittendo tantum de ea ut possit ad supra scripta iuuamenta deferuire, quod posset fieri cum cauterio aquali & c. nula ænea, lutata luto sapientiæ. Et cum potentia ut puta cotto in extremitate stili imposito, & in aqua forti intincto, & pluries applicito secundum exigentiam siue cum cannula, siue sine cannula, & cum ista etiam potest abscondi si nimis elongatur, & pendat posita sub ipsa aliqua lamina ferrea, super qua adhæreat, & non debet scindi propter multitudinem sanguinis egredientis difficulter constringibilis, & quia difficulter consolidatur propter sium suum & modum substantiæ, unde perpetuo sanies emanat & sequitur sator oris perpetuus. Post uuluum sunt fauces dictæ pharynges, & sunt loca ampla, glandosa, ex utraque parte colli apta suscipere superfluitates cerebri imò sunt emunctoria cerebri, ideo frequenter apostematantur, & apostema earum licet non emineat extra, eminet tamen intus, & ideo si os aperitur & in profundo aspiciatur. Apparet tumor, & sit ibi una species synanches, quæ in uulgari nostro dicitur gation, & in fine istarum existit principium cannae & meri de quorum anatomia infra dicitur.



## DE PVSTVLA LINGVÆ.

## Cap. LIII.

**P**Vstula lingue quasi paruum apostema & bo-  
thor lingue sunt termini synonymi signifi-  
cantes hanc dispositionem, quæ diffinitivè est  
pustulæ multiplicatæ in partibus oris. Bothor enim  
Arabice idem significat quod pustula latine.

Species harum sunt secundum diversitatem humo-  
rum, scilicet sanguinæ cholerice, phleg. & melanco-  
licæ. Item quædam malignæ herpeticæ, quædam pau-  
cæ malignitatis. Causæ sunt quædam extrinsecæ si-  
cut constitutio pluvialis, calid. & humid. dispositio-  
nes ad humorum putredinem. Similiter cibi in sto-  
macho corrupti & propriè ad putridum & fumo-  
sum, licet etiam corruptio ipsorum ad acetosum ali-  
quando possit esse in causa, & propriè corruptio la-  
ctis in stomachis puerorum lactentium, siue propter la-  
ctis dispositionem, siue suorum stomachorum disera-  
tas, aliquando causæ sunt corporeæ duplices existi-  
tes per communiter aut à toto sicut in feb. acutis &  
propriè pestiferis. Et sicut in speciebus hydropicis,  
aut à parte, maxime à stomacho & capite propter ua-  
pores elevatos ab humiditibus putrentibus, in ipsis &  
communicatis partibus oris. Et aliquando propter  
humores à capite rheumatizantes. Similiter potest fie-  
ri communicatio à ceteris membris. Hi autem vapores  
ad os perveniētes faciūt pustulas duobus modis,  
aut quia fixi in partibus cutis oris quæ subtilis est &  
tenuis, postea in crassati reducuntur siue condensan-  
tur in humore à quo elevati sunt. Aut quia inficiunt  
partes oris quas attingunt taliter ut illarum partium  
humores male dispositi faciant has pustulas. Ali-  
quando vero causæ sunt per essentiam in ore, scilicet  
mala dispositio humorum in unguis oris confectorum  
talibus ut natura moveatur ad ipsos expellendum, & sic  
expulsi faciant has pustulas nulla alia causa corporea  
precedente.

Signa harum pustularum habentur ex relatu ægri  
& visu, quod si sint sanguinæ ex colore rubeo purpur-  
reo cognoscitur, & quod si sint cholericæ ex colore ru-  
bo, & melancholicæ ex fusco siue nigro, quod si sint  
malignæ cognoscitur, quia procedunt dilatando se  
& corrumendo partes vicinas, & quia tendunt in  
nigredinem, quod pendeant à causis primitivis de-  
clarat præcessio illarum. Et quod si sint per communi-  
ter quod si sint per communiter à aliquo mem-  
bro declarat præcessio male dispositionis illius mem-  
bri, cum cuius cremento augetur, & decremento mi-  
nuitur. Quod autem sint per essentiam in ore de-  
claratur ab absentia aliarum causarum, quæ sunt per  
pustulæ nigrae huiusmodi multiplicatæ in ægritudi-  
at. Secundum. Cum huiusmodi pustulæ maxime  
non nigrae in ægritudinibus acutis multiplicatæ ex-  
terius in labiis, & circa ipsa magis attinet saluti quam  
morti. Significant enim dominium virtutis super  
materiam, sicut in casu priori cum nigrae sunt, & inte-  
rius factæ significant malignitatem materiæ propter  
nigredinem & virtutis impotentiam, quia natura nō

expulit exterius, quapropter oportet ut cito succum  
bat. Sed quia ad huiusmodi pustulas sequitur secun-  
dum plurimū ulcera oris, de his ulceribus quæ apud  
Auiic. & Arabes vocantur alchola est agendum.

Sunt enim ulcera existentia in cute oris & lingue  
cum expansione & dilatazione & eius species sumuntur  
ab humoribus, sicut dictum est in pustulis. Et  
malignius omnibus est melancholicum, & fit ex me-  
lacholia adusta, sicut phlematicum fit ex phlemate sal-  
so, &c. Causæ & signa sumuntur secundum quod  
dictum fuit supra in pustulis, non est enim differentia  
nisi quod ulcera sunt cum sanie & pustulæ non, nisi ul-  
cerentur, & de consuetudine Auiic. est ut nominet ea  
colaham dum in superficie perseverant. Quando-  
que putrefiunt & submerguntur, se profundantia &  
dilatantia non nominat coloham, imò ulcera mali-  
gna herpetica, & indigent medicinis cauterizatiuis,  
& possunt huiusmodi ulcera incipere absque præ-  
cessione pustularum.

Prognosticum. Omne ulcus veniens in superficie  
oris est uelox ad dilatandum, propterea quod non  
deficit ei calid. inseparabilis & cutis humida lenis, &  
sic intellige in ceteris membris similibus, sicut uulua  
& ueretro. Reliqua prognostica sumuntur, ut di-  
ctum est in pustulis.

**S**i pustulæ fiant rubæ. Sumantur an-  
thera, amyli, spodij, lentium excorti-  
catarij, sem. portulacæ, coriandri sicci, sem.  
scenæ de Mecha, omnium partes æquales,  
camphoræ parum, ex his puluerizatis fiat  
fricatio. Et cum aceto mixta & oleo ro-  
saceo in oleo teneantur. Et sanguinis minu-  
tio cum uentosis fiat. Albæ uero si fue-  
rint pustulæ cum sale & melle fricentur.  
Et fiat syrupus acetosus. Aut almuri  
in ore teneatur.

Hoc capitulum habet duas partes. In prima po-  
nitur curam pustularum calidarum, quæ sunt sangui-  
næ aut cholericæ. In secunda ibi. Albæ uero.  
Ponit curam phlegmaticarum. Et patent omnia.  
Anthera est semen rosæ colligendum in autumno ex  
quodam fructu rubeo nascente in extremitate rosarij  
in cuius parte intrinseca sunt semina dicta anthera cum  
multa lanugine, & est frigidum & sicum & stipticum,  
sicut cetera quæ hic ponuntur præter semen portu-  
lacæ quod est frigidum & humidum, & semen scenæ  
de Mecha, quod est calidum & sicum, & dicitur de  
Mecha ad differentiam scenæ de Arabia, quod non  
est ita bonum. Camphora autem fit subdecupla ad  
quodlibet aliorum. Et melius est ut in regione nostra  
sit hæc mixtio sine oleo rosaceo propter abominati-  
onem. Quid dicat in secunda parte manifestum  
est. Almuri est balsamentum factum ex piscibus sal-  
sis cum aceto mixtis & speciebus. Et syrupus ace-  
tosus de quo sequitur, maxime sit mellinus, licet eti-  
am saccharinus conveniat.



Harum pustularum cura triplex exigit regimen. Primum est uniuersale complendum per euacuati-  
nem, diuersionem, & membri mittentis correctionē.

Vnde pro prima intentione fiat phlebotomia, & aliorum humorum euacuatio secundum q̄ expedit, de quibus dictum fuit sufficienter in multis ex præcedentibus cap. Et communiter euacuantur humores adusti & corrupti. Pro secunda intentione apponatur uentosa iuxta textum in spatulis uel in nocea uel sub mento, uel apponantur sanguisugæ, uel phlebotomentur uenæ illarum partium. Et sic discurrere per alia genera diuersionum, ut supra in alijs cap. Pro tertia intentione corrigantur ægri tudines totius, sicut febres & species hydropis & similes, & reliquorum membrorum communicantium, sicut stomachi & cerebri, secundum quod dictum fuit supra.

Secundum regimen completur primo per eradicationem materiæ coniunctæ, quapropter fiat phlebotomia, aut uenarum sub lingua, aut uenarum aliene rim quæ sunt in labijs, aut fiat scarificatio partium læsarum. Et hac intentione opus est cum iam adest materia notabilis quantitatē in partibus illis siue ibi congesta sit, siue aliunde defluxa. Si uero non, sed incipit fluere, opus est ut repercutiatur in principio postea resoluatur aut suppuretur.

Singularia uero conuenientia in principio cum opus est in frigidatione & exiccatione, sunt apud A. mirobalan. sem. ros. sief memithæ, tragagan, balau. duo sandali, rosæ, spodium, sumach, lentes, lutum, armen. capita gran. corticum glandium & cadmia. Item suc. frigid. sicut lactuce, solatri, uirgæ pastoris, portulacæ, extremitatum uitis, camphoræ, rob de ribes, rob acetosæ, rob de moris syluest. succ. & rob. gran. & agrestæ, & sorbarum, pirorum, & similia stipticorum. In processu conueniunt gallæ, fructus tamariisci, ciperum, nux cupressi, folia oliuarum siccar. Et in fine cortices nucis mus. garyophil. mentastrum, gallia, & huiusmodi, quæ conueniunt in processu, uel in fine in causa calida. conueniunt in principio in frigida. Et tua interest miscere calida cum frigidis secundum oportunitatē & temporum ægri tudinis, & mixtionis materiæ: Sed chelidonia, gallæ, alchana, id est arbor cyprica conuenit in principio, in utraq; materia, similiter myrtus & acetum quod secundum plurimum cum his medicinis debet esse permixtum, & chelidoniæ cum rebus stipticis inest uirtus mirabilis in alchola, & similiter camphoræ, ubi opus sit multa in frigidatione. Si uero huiusmodi pustulæ suppurentur, addiueretur huiusmodi suppurationi cum lacte & proprietate asinino retento in ore.

Item cum mucilaginis sem. althææ maluæ, lini almaru, id est, linguæ bouinæ, sem. citoniorum, aut cum horum decoctione, aut passularum, & apud A. quidam sublimiū medicorum dixerunt non esse aliquid magis ultimum in cura bothor oris q̄ oleum de schinacho tepidum in ore retentum. Cum aut ex his pustulis facta sunt ulcera, uel fortè ulcera inchoarint ab initio, tunc considerandum est, an huiusmodi ulcera calida sint, id est facta ab humoribus per se calida aut frigida, id est facta ab humoribus, per se frig. qui tamen secundum plurimum habent caliditatem accidentalem per adustionem aut putredinem acquisitam. Calidorum quidem cura perficitur tum medi-

cinis superius dictis in causa huiusmodi bothor cal. antequam ulcerentur. Sed eligantur medicina magis sicca. Et ad hoc sunt propria, quæ sunt dicta in rextu in curatione eorum, quæ pendunt à causa calida.

Si tamen notabiliter saniosa uideantur, præcedat mundificatio cum aqua sacchari, aut syr. acetoso simpliciter. Sed frigid. phlegmatica exigunt duplicem intentionem. Prima est mundificatio perficienda cum medicinis abstersiuis & exiccantijs, sicut est oxymel simplex, aut scyllit. quæ etiam apud necessitatem poterunt permisceri cum aqua oliuarum salutarum. Item potest fieri oxymel cum uino, & potest huic addi modicum aluminis, aut colchotar, id est uitrioli. Secunda intentio perficitur cum exiccantibus, & con solidantibus, sicut uinum stipticum, decoct. gall. cyperi fructus, tamari. nucum cupressi, & similia. Melanchol. uero maligniora præcedentibus exigunt duplicem intentionem. Mundificationem perficiendam autem medicinis multum abstersiuis, imò uirtute corrosiua participantibus sicut acetum, decoctio gall. aut memithæ quæ est species chelidoniæ, aut almezereon cum melle quibus in decoctione potest addi almur. & colchotar et passulæ. Vnguentum quoque Ægypt. cum aceto permixtum est ad hoc efficacius si loca ulcerata inungantur. Secundò, ardor mitigetur cum lacte in ore retento, aut cum aqua albuminis oui in ore retenta, aut aqua plantaginis, solatri, & similia. Tertiò consolidetur cum his quæ dicta sunt & dicentur.

Si uero alchola fuerit herpeticum malignū similiter triplicem exigit intentionē. Prima est mundificatio partitis corruptæ, cū administratione unguenti Ægyptiaci aut fortioris facti, scilicet ex melle, alumine, uirtute aeris ana, quibus pro unaquaque uncia addantur 3. aceri acuti, & bulliant, donec habeant mellis spissitudinem, & cum cotto super parte corrupta imponatur. Et aquæ fortes & cæteræ medicinae corrosiue superius in cura polypi memoratæ huic loco accommodantur. Et similiter medicamen corrosiuum potest tum à Rasi in capitul. sequenti de gingiuis sang. & est efficax ad hoc propositum. Vitriolum quoque cum aceto habet mirabilem proprietatē in his alcholacum sint maligna. Similiter administratio floris aris cum colcothar, & gallæ in syrupo acetoso. Et gallæ coctæ cum aceto & sale conferunt omni alchola maligno, & cinis almezereon habet proprietatem mirabilem in alchola etiā maligno, & proprietate cum aceto aut oxymelle. Et si os esset contaminatum cauterizetur cum ferro ignito, aut procurentur eius squamationes cum uitriolo, aut alumine combusto. Et hoc cauterium actuale est magis proprium quàm cætera in refectione huiusmodi herpes, & optimum est in huiusmodi herpetibus, quousq; sedata est malitia ipsorum. Vt frequens fiat collutio oris cum aceto salito tepido, & proprietate ante impositionem medicinarum, de quibus supra. Secundò escara remoueat, & dolor mitigetur cum lacte in ore retento, & multoties permutato. Tertiò consolidetur cum his, quæ dicta sunt, & dicentur. Ex expertis in consolidando huiusmodi ulcera cum sunt cum caliditate & superflua est cerusa cum aqua rosacea aut aqua albuminis oui, aut suc. citon. aut uino granatorum, & similia applicata. Sed cauendum est ne deglutiantur. Et



Et mineralia frigida propriè & abluta sunt ad hanc intentionem efficacia. Aliud in causa calida. R. sumach ros. sic. ana. 3. i. spodij, balauftij ana 3. s. ramich. 3. i. tere & accipe ex eo parum, & frica locum alcholarum uel puluerem hunc misce cum rob. citon. & fiat ex eis oris collutio frequenter. Aliud frigidius. R. sem. ros. amyli, sumach, sem. porri, lenti ex corticatarum, spodij, alchana, balauftij ana partes æquales, camphoræ partem 1. quartam, ex medietate huius crasso modo contusi fiat decoctio in aqua cum quarta parte uini granatorum, & os sepe colluatur, deinde cum alia medietate pulueris fiat aspersio loci alcholati, & sic frequenter nunc unius, nunc alterius fiat administratio. Sed conferens alchola phlegmatico & huiusmodi. R. memithæ, id est, radicis chelidonij, corticum radicum capp. colcothar ana partem s. aluminis, balauftiæ, partis unius tertias duas, alchana partem semis, confice cum aceto & melle, & applica.

Si uero alchola fuerit permixtum ex cholera & phlegmate. R. chelidonij, hies memithæ, spodij, sem. planaginis, sem. rosarum, & capitum earum: mirob. citri norum, balauft. foliorum oliuarum syluest. sic. carmezit, id est fructus tamarisci, aluminis, iamenti an. te rantur & misceantur, & possent administrari sub forma pulueris, & sub forma unguenti conficiendo cum syr. acetoso simplici. Medicamen conferens alchola nigro & herpetico. R. fol. oliuarum sic. foliorum ranic, siccorum, acaciæ ana 3. 8. aluminis, iamenti, colcothar ana 3. 2. croci 3. i. terantur & administrantur, aut sub forma pulueris, aut sub forma unguenti conficiendo cum melle uel oxymelle. Cum autem ulcera hæc sint melanch. confert ut cum alijs misceantur passulæ & semen scenæ de mecha. Hic plures medicinae possint esse de mecha. Hic plures medicinae possint esse de mecha. Hic plures medicinae possint esse de mecha.

Et in laetentibus caueatur corruptio lactis, alterando discrasiam stomachorum eorum, & ipsorum stomachis confortando & nutriendo nutritic. cum traria discrasia per quam corrumpitur lac. Et dia-moron cum oxymelle est mihi expertum linitum in alchola puerorum.

DE EXITV SANGVINIS GINGIVARUM. Cap. LIIII.

**C**um ex gingiuis sanguis subtilis continuè manauerit, utriusque arsenici, scilicet rub. et citrini, calcis gallarum, aluminis, omnium partes sumuntur æquales, ex quibus puluerizatis, & cum aceto mixtis parui formentur trochisci. Cumque

necesse fuerit, ex eis puluerizatis sumatur quantum sexta pars drach. i. fricentur ex eo optimè, & permaneat sic parum, deinde teneatur oleum ros. in ore. est enim hoc mirabile ad hanc agritudinem curandam, & putredinem & herpetem estiomenum qui est in ore.

Sanguis potest exire ex gingiuis duabus ex causis. Aut à causa extrinseca sicut à percussione, casu & offensione. Et de huiusmodi exitu sang. non est sermo hic. Et potest exire à causa intrinseca dupliciter. Aut propter multitudinem sang. quapropter tumescunt gingiuae & uenæ scinduntur, aut earum orificia aperiuntur. Aut subtilitate sua sanguis resudat, & de hoc etiam non est hic sermo, facile enim curatur cum phlebotomia manus & aliarum uenarum, & scarificatione gingivarum siue sanguisugari applicatione. Sed quandoque sanguis egreditur propter corrosionem factam in gingiuis in materia acuta cholerica aut sanguinea, phlegmar. falsa, & aliquando melancholica adustione participante. Quapropter corrosione paulatim se dilatante & profundante sanguis effluit & magis subtilis propter corrosionem uenarum capillarum, in quibus hic sanguis continetur. Et differt à putredine gingivarum in qua scilicet gingiuae putrescunt, & caro putrefacta remanet ibi, & non dissoluitur sicut in corrosione. Vnde corrosio provenit à fortiori calido. Et de sanguine hoc tertio modo fluente, scilicet per corrosionem est hic sermo in hoc cap. Est enim hæc corrosio quandoque ulcus corrosiuum, quod aliquando est in superficie. Aliquando magis profunda, licet quando est in superficie non appelletur ulcus, propter paucitatem saniei inde egredientis, sicut nec superficialis exoratio uesticæ aut intestinorum dicitur ulcus. Sed in ueritate ubicunque sit solutio continui cum sanie ibi est ulcus. Hæc autem corrosio aut putrefactio siue sit cum sanie, siue sine sanie, aliquando est superficialis, aliquando profunda, imò aliquando omni mandibula communicata. Huius causæ sunt proportionales illis quæ dictæ sunt superius in alchola, & propriè maligno & herpetico, et similiter signa sunt illis proportionalia.

Prognostica. Si superficiales sunt & in principio facilliter curantur. Si autem sint profundæ, & propriè omni mandibula communicata, difficulter curantur.

Cura quantum ad regimen uniuersale ex euacuatione, & diuersione, & membrorum mittentium rectificatione, est proportionalis curæ alchola. Similiter quantum ad regimen locale exigit tres intentiones proportionales illis quæ dictæ sunt in alchola herpetico. primò mundificationem siue cauterizationem partis corrosæ, aut putridæ, secundò doloris mitigationem, & partis cauterizatae remotionem, tertio consolidationem.

Prima completur cum illis, quæ dictæ sunt superius in alchola herpetico. Sed Rasis in præfenti cap. ponit medicinam euasticam satis potentem. Cum ex gingiuis sang. subtilis assidue manauerit, scilicet per corrosionem, utriusque arsenici, scilicet rub. & citrini. quæ sunt calida in tertio, sicca in secundo, corrosiua & caute-



rizatiua, calcis calid. & sic. in quarto, gallarū frig. & sic. in secundo, aluminis de roca calid. & sic. in tertio partes sumantur æquales. Ex quib. puluerizatis cum aceto mixtis parui formantur trochisci. Quandoq; necesse fuerit ex eis subtiliter puluerizatis sumat sex-ta pars drachmæ unius, cum qua fricentur gingiue optimè eis applicando, & permaneat pulvis sic parum super gingiuis, scilicet per quartā partem horæ, deinde remoueatur lauando os cum lacte aut aqua tepida, aut aqua plantaginis. Postea teneat in ore oleum ros. aut lac ad ardoris mitigationem & escaræ (si qua facta fuerit) remotionem iuxta secundam intentionem. Et si opus est mundificetur cum oxymelle aut melle ros. Est enim mirabile illud medicamen causticum ad hanc ægritudinē curandam, & herpetē estiomenum, id est, putrefactionem profundam, quæ fit in ore. Et uos supplete tertiā intentionem, scilicet substantiæ deperditæ restaurationem cum puluere facto ex mirbalanis ablutis cum pauco thuris aut mastiche, & ex his cum melle ros. aut oxymelle posset fieri unguentum, aut cum puluere facto ex olibano, sarco-colla, & sang. draconis, ana. Et si post hoc opus fuerit prohibitione fluxus & confortatione gingiuarū coluatur os cum aqua decoctionis aut destillationis foliorum cupressi. Si autem corrosio fuerit leuior & incipiens sufficit alumen extinctū cum aceto, cum duplo sui de sale & cum sauc. id est, uitriolo rub. in proportionē sexquialtera ad alumen, & puluerizentur super gingiua, & est Auic. Secundum leuius, etiam penes Auic. est ut adurantur caratha salita usquequo fiant sicut carbo. Caratha autem siue carathim sunt lubrici terrestres, ex quorum puluere sumatur pars una, ros. sic. partes duæ, & mixtæ superponantur. Aliud eiusdem, sumatur myrti, lētium adustarum ana pars una, sumach suriæ ana partes 2. florum squinanti partes 3. misceantur & administrētur. Hæc omnia sunt ad complendam primā intentionem, postea succedant aliæ intentiones. Præstātissimum tamen omnium ad complendam primā intentionem est ferrū ignitum, scilicet super parte corrola aut putrida appositū uel applicitum, licet aurū ignitum etiā sit præstantius. Cum autem huiusmodi corrosiones sunt leues suffi-ciunt medicinæ alchola superius dictæ absq; quod sint corrosiuæ. Regimen autem sex rerum non naturalium communiter ad frigidum & siccū dedinet.

DE CASV VVVLÆ.  
Cap. LV.

**S**ciendum quod ægritudines uuulæ sunt quatuor, scilicet apost. ulcus, putredo siue corrosio & casus. Apost. uero licet possit fieri à quacunque materia, secundum plurimum tamen fit à sang. uel phlegmate. Vlcus uero aut sequitur apost. aut fit à materia ulcerante absq; quod apostemer. Putredo autem siue corrosio fit aut à multitudine materiæ aut eius acuitate & malignitate, & ut plurimum sequitur apostema magnum, aut malignum. Et posset fieri à uaporibus malignis ad ipsam eleuatis. Casus autem uuulæ qui est ipsius præternaturalis elongatio secundum plurimum fit à sanguine aut phlegmate & propriè aquoso ipsam remolliente, siue hi humores apostement siue non, & est ægritudo in situ. Humores autem isti quandoq; congeriuntur in uuula, sed ut pul-

rimum à cerebro deriuantur. Apostema uero cognoscitur per dolorem, tumorem, & duritiem siue extensionem quandam. Cognoscitur autem quod sit sanguineum ex colore rubeo purpureo. Sed cholericum ex colore rubeo tendente in citrinum. Phlegmaticum ex colore albo. Melancholicum ex colore etiam fusco. Mixta autem colorem habent mixtum.

Et cum sanguineo est dolor grauatiuus & pulsatius. Et in cholerico pungitiuus. Cum alijs autem paruus aut nullus adest dolor. Et reliqua communia signa sumpta ex ætate, tempore anni, regimine præcedente, & similibus consignant. Et significant quod sint facta per uiam paulatim factæ congestionis paulatim adueniens ipsorum euentus, & longitudo temporis. Sicut e contra quando sunt per uitā defluxus ferè subito eueniunt. Vlcus autem sensui manifestum est, & sanies inde egrediens manifestat ipsum. Species ipsorum ulcerum sumuntur & cognoscuntur, sicut dictum fuit in cap. de ulceribus aurium. Putredo autem uuulæ cognoscitur ex nigredine aut uiriditate ipsius cum foetore magno & humiditate foetente inde egrediente, & quia non sentit secundum partem quæ putrefacta est, corrosio autem est cum dolore, & cum sanguinis destillatōe sequente corrosione. Casus uero cognoscitur, quia æger sentit aliquid in radice linguae suæ præter consuetudinem insisteri. Et cum aperitur os uidetur ipsius manifesta elongatio. Quæ elongatio aliquando est ualde magna, siue cus cauda muris, aliquando parua aut mediocris, & aliquando cum febre, aliquando sine febre. Et humores qui sunt in causa ex coloribus suis cognoscuntur.

Prognosticum. Apostema cancriforme ipsius, aut non potest curari, aut difficillimè si incipies sit in extremitate ipsius cum totali ipsius euulsione. Reliqua apostemata satis facilliter curantur, & similitur ulcera ipsius. Putredo autē & ipsius corrosio etiam si profunda sit causticando curatur. Sed ipsius elongatio si parua sit nec fit graciliata satis facilliter curatur cum medicinis. Si uero multū elongata sit, & in radice graciliata, & in extremitate sua facta rotunda curatur la incisione, aut causticatione donec magna pars ipsius abscindatur. Quod si totaliter abscindatur, lædatur uox & sequitur tussis, & secundum plurimum phthisis aut asthma in processu temporis propter defluxum catarrhorum ad pulmoem, & quia aer inspiratus pro refrigerio spiritalium non modificatur, infrigidatur pulmo secundum plurimum, & ad aliam disponitur, & anhelitus cōstrictionem. Et sequuntur etiam nocumenta stomachi catarrhis ad stomachum descendentibus. Et si totaliter incidatur anteq; graciliata sit, sequitur fluxus sanguineus qui cum difficultate constringitur, &c.

**C**um æger senserit aliquid adici suæ lingue insistere, aut gutturi & cum iubetur aperire os, & extrahere linguam uidetur uuula eius iam esse fluxa & elongata. Ramich & sal ammoniacum sumantur & bene puluerizata cum instrumento insufflandi



insufflandi super uuulam insuffletur, & ex  
eis in summitate prædicti instrumenti ali-  
quid ponatur, & radici uuulæ cum eo diri-  
gatur & ipsa cum instrumento parum exte-  
rius extrahatur. Aut granatum acetosum  
cum pulpa sua teratur, & fiat ex ea garga-  
rismus. Quod si diu permanferit totali-  
ter & elongata fuerit, eiusq; pars superi-  
or subtiliata & caput eius rotundum fue-  
rit tunc radicitus erit incidenda.

Cauendum tamen ne antequam ita, ut  
prædiximus sit disposita incidatur, ex hoc  
enim sequeretur quandoque sanguinis flu-  
xus qui restringi non potest.

Præfens caput in quo agit Rasis de casu uuulæ di-  
uiditur in 4. partes. In prima ponit signa casus uuulæ  
superius declarata. In secunda ibi. Ramich, & sal  
ammoniacum. Curat casum eius quando provenit à  
causa frigida. In tertia ibi. Aut granatum acetosum.  
Curat casum eius à causa calida. In quarta ibi. Quod  
si diu permanferit. Ponit modum & necessitatem in-  
cidendi ipsam. Quod dicit in prima parte est manife-  
stum ex iam dictis. Sed in secunda parte est sciendum  
quod medicamen illud non cōuenit in principio, sed  
in augmento & statu. Ramich, id est, mixtura facta  
ex gallis & passulis ex qua fit gallia muscat. & est satis  
propinquum temperamento cum repercussione &  
digestione quadam. Sed sal ammon. resolutiuū cal-  
idum, & sic. Ex his enim æqualiter sumptis fiat pulvis  
cuius aliquid ponat in extremitate cannulæ quæ sit  
lata secundum quantitatem uuulæ, sed illa extremitas  
sit non cānulata & longa ultra partem cānulatam ad  
quantitatem digiti parui, & nō acuta taliter ut possit  
poni sub uuula, & sit illa extremitas aliqualiter curva.  
Et cum hac uuula subleuetur trahēdo eam uersus os.  
Et cum est sic subleuata, pulvis qui est in extremitate  
cannulæ insuffletur in uuulam, & sic tota hoc puluere  
circundabit, tū quia sibi adhærebit pulvis qui erit in  
extremitate non cānulata, tū quia pulvis insufflatus  
qui cōtinetur in parte cānulata continua extremitati  
non cānulatæ sibi adhærebit per insufflationem. Fi-  
gura huius instrumenti est hic in margine depicta. In  
tertia parte dicit qd cum succo granati acetosi contriti  
& expressi cum tota substantia sua, fiat gargarisma  
in ea, est enim frig. & sic. In ultima parte dicit, quod  
quando diu sic permanferit & multum elongata fue-  
rit & gracilis facta, & eius extremitas pendens fuerit  
extremitatem de fluxa gravitate sua, natura non re-  
tento eius quod suffecerit incidenda, dimisso tamē tan-  
cauendum est ut nullo modo incidatur antequam  
fuerit sic disposita, sequitur enim fluxus sanguinis  
qui fortē non constringetur propter sectionem extre-  
mitatum uenarum quæ ad uuulam terminantur. Et

quia medicina non possunt ipsi cōuenienter appli-  
cari & adhærere. Sed cum est sic elongata & gracilis  
facta, uenæ illæ sunt extenuatæ sanguine carentes &  
non est dubium de fluxu sanguinis. Præstantius ta-  
men est ut cum cauterio incidatur, ut infra dicitur.

Cura harum dispositionū triplex exigit regimen.  
Primum est uniuersale respiciens causam anteceden-  
tem cōplendum euacuatione, diuersione & membri  
mittentis, scilicet cerebri regimine, quæ intentiones  
compleantur phlebotomia & cæteris euacuationib.  
secundum horum exigentiam. Item uentofatione in  
spatulis aut in nocrea. Item phlebotomia uenarum  
alienarum, & uenarum quæ sunt sub lingua sicut supe-  
rius cap. de pustulis quæ fiunt in lingua, dictum est.  
Et similiter caput regatur euacuando distrahiam eius  
corrigeno & confortando, sicut sæpe dictum est.  
Mediæ tamen si humor apostemās aut faciens casum  
uuulæ fuerit ualde calidus laudat euacuationem cum  
aqua fructuum. Et laudat diuersionem cum fricatio-  
ne, extensione dolorosa aurium & earum scarificatio-  
ne, & phlebotomia uenarum quæ sunt post eas est cō-  
ueniens, & pro diuersione laudat ut capiatur mani-  
pulus capillorum in commissura coronali, & ægro  
iacente ponas pedes super humeros ægri trahendo ca-  
pillis eius fortiter, donec cutis disloceat, ex hoc enim  
subito uuula eleuatur. Sed hoc remedium satis igno-  
miniosum est. Et subdit quod iam expertum est ut li-  
niatur linimento super commissura coronali empla-  
strum factum ex succo acatiæ, & hoc in principio, aut  
ex acatia cum aceto, aut ex gallis adustis cum aceto,  
quoniam eleuant ipsam.

Regimen autē locale apost. uuulæ & casus eius exi-  
git tres intentiones. Repercussione cōuenientem in  
principio. In augmento repercussionem cum resolu-  
tione usq; ad medium status. Aut repercussione cum  
maturatione si tendit in uiam maturacionis. Sed à  
medio status ultra resolutionem aut maturacionē so-  
lum. Si ergo apost. fuerit multum cal. cum magna ru-  
bedine repercutiatur in principio cum multū frigidis  
sicut suc. solatri, plantag. aut semperuius, cum tātun-  
dem aque ros. & aceto quod sit quarta pars torius, &  
his possunt addi sandali, & camphoræ apud maiore  
necessitatem in frigidationis. Si uerò non sit tantæ  
inflammationis sufficienti stiptica & pontica, inter quæ  
est differentia quia pontica sunt frigidiora, & magis  
terrea q; stiptica, licet utriusq; uirtus minus profun-  
detur q; uirtus acetosi. Et ex cōuenientibus est succus  
granat. acetosi triti & expressi cum tota substantia sua.  
Et si permisceatur cum rosis sic. & semine earum fiet  
adhuc maior repercussio. Et in hoc tempore conue-  
nit pulvis subtilissimus factus ex rosis sandali & ba-  
laust. an. quibus apud maiorem necessitatem in frigi-  
dationis potest addi camphora, quo puluere utere  
cum instrumento superius descripto.

Et si adhuc fuerit minor caliditas fiat gargarisma  
cum succo expresso ex duob. granatis, scilicet aceroso  
& dulci cōtritis & expressis cum tota substantia sua,  
& super uuula ponat pulvis factus ex gallis balaust.  
& alumine quod sit duplum ad utrumq;. Et in fusio  
sumach optimē contriti in aqua ros. & aceto subtri-  
plo ad aquam est cōueniens in principio. Et in fine  
principij, & principio augmenti est proprium dia-  
morō propriè factum ex moris rubi immaturis cum



tantundem aceti & duplo aquæ ros. Et magis procedente augmento conuenit diamoron ex moris celli, & propriè maturis cum pauciori aceto & aqua hordei aut hordei & passularum, aut aqua decoctionis ramich cum diamoron prædicto. Deinde cum uentum est ad mediū status solum resolutionis opus est sicut est crocus, gallia muscata, pyrethrum, zingib. cinnam. passul. mtr. mel. potest ex his fieri decoctio gargarizanda. Recipe croci, pyrethri, zingib. cinnam. ana 3. i. passularum 3. s. mellis. 3. 4. bulliant in 2. lb. aquæ ad consumptionem tertiæ partis, & coletur. Et ex superscriptis potest fieri puluis cum instrumento uuulæ applicandus.

Si autem apostema aut casus fiant à phlegmate, utendum est in principio diamaron, aut diamuscum cum subduplo aceti cum aqua decoctionis ramich, id est, passularum & gallarum, quæ aqua sit dupla ad reliqua, aut hæc aqua misceatur cum oxymelle simplicis, aut syrupo aceroso, deinde gradatim perueniendum est ad piper, zingib. sal ammoniacum, sinapi, al. muri, cinnamomum, et similia, quibus possumus uti in decoctione ipsarum permiscendo cum oxymelle aut melle ros. aut oxymelle scyllitico. Et possunt huiusmodi cum superscriptis pulueribus misceri in modum electuarij, & applicari cum extremitate penæ, & possunt fieri pulueres cum instrumento applicandi. Mesue narrat plures descriptiones.

Prima est filij Serap. 12. balauft. 3. 2. aluminis iame ni 3. 1. croci, 3. s. camphoræ gran. 5. fiat puluis subtilissimus, & utere cum instrumento post gargarisma factum ex diamoron & aceto, & ualet in causa calid. in principio augmenti. Item aliud ualde bonum. 12. ramich. salis ammon. partem unam aluminis, myrrhæ ana. partem s. fiat puluis & utere cum instrumento, conuenit in causa frigida in augmento.

Aliud ex intentione Mesue. Recipe zingib. cinnamomi piperis, pyrethri, balauft. corticum, granatorum, fol. ros. sem. earum ana. partes æquales, fiat puluis, & utere cum instrumento, & ualet in causa mixta post gargarisma sibi proportionatum.

Auenzoar. 12. piperis nigri & longi, & myrrhæ, salis ammon. ana. fiat puluis, & ualet in causa frigida in statu, & in declinatione. Et nota quod quantum ad huiusmodi localia non est differentia inter curam apost. uuulæ, & casum eius à causa proportionali uel simili, nisi quia magis constringenda conueniunt in casu, & magis indiget subleuatione cum instrumento pulueribus superpositis, imò si esset apostema absque casu non indigemus subleuatione neque pulueribus. imò sola sufficiunt gargaris. aut electuaria cum pena administrata. Si uero apostema suppuretur adiuuetur cum gargaris. facto ex ficibus, passulis, dactylis, & materia existente frigidior addatur radix lilij, & ex fece eorum fiat emplastrum. Et quandoque cum his admiscetur aliquid ex confortatibus membrum nec cadat putrefactio in integrum ipsius, & destruat membrum, sicut balauftia, ramich, myrrhæ, rosæ, ciperi, quodcunque horum magis uidebitur oportere secundum exigentiam materiæ. Postquam autem suppuratum est, aperiat sicut dicitur in cap. de synanche, & propriè cum sagittela aut instrumento incidente huic operatiōi proportionato, quod habeat additionem quandam distantem à cuspidē per me-

dium digitum, ut non possit profundari ulterius. Post hoc curetur cura ulcerum mundificando cum hydromelle gargarizato, aut cū oxymelle, aut cum melle rosaceo mixto cum thure & sarcocolla applicato, cum extremitate stili cotto inuoluta etiam applicata usque ad intrinseca ulceris. Deinde consolidetur cum uino decoctionis gallarum, ciperi & similibus, aut cum melle rosaceo aut oxymelle mixto cum thure & sarcocolla applicato cum extremitate stili, ut supra. Si uero putrefiat uuula, aut præter modum elongetur, & gracilis fiat, ita ut non amplius ad benignum reduci possit, opus est ut auferatur, quæ ablatio licet multis modis fieri possit, præstantior tamen modus est, ut habeatur cānula ferrea satis amplam habens concauitatem, & sit satis etiam crassa, ut non faciliè igniatur. Sed extremitas quæ peruenit ad uuulam sit sicut media cannula ad quantitatem digiti parui, aut medietatis digiti. Sed extremitati quæ remanet extra os sit annexum manubrium, uel ipsamet delineat in manubrium ex eodem ferro pendens ad inferiora cum quo possit teneri. Situato itaque ægro si per una cathedra in loco lucido, & capite ipsius reposito per ministrum existens post ipsum, medicus imponat speculum in ore cum quo fortiter præmarinuetur ad inferiora quod speculum per aliquem ministrum teneatur. Post hoc imponat cannulam iam dictam usque prope radicem uuulæ, & cum stilo trahat uuulam super extremitatem non cancellatam, ita ut equitet ipsam & ipsam cānulam magister teneat cum manu sua sinistra & cum manu dextra immitat per cannulam incisuram auream uel ferrum ignitum ita ut feruat, quod tamen incidat satis oblique, & cum ipso fortiter comprimendo incidat uuulam, non tamen radicis, sed relinquat aliquid ipsius, scilicet quantum erat tempore sanitatis, fortasse enim natura sume ex eo quod remanebit officium aliquod proficuum ad fines in quos ordinata est uuula, & hoc si istud non sit putridum. Si uero tota putrida sit neque tota auferatur, & deinde colluatur locus cum aceto decoctionis aluminis, & gallarum, & procuretur ipsius cauterizatio cum uino decoctionis earum, scilicet rerum, aut cum puluere facto ex gallis, corticibus granatorum, & similibus. Si autem uuula sit putrens & non pendens, tunc cum instrumento ferreo aut aureo cuius extremitas proportionetur parti cauterizandæ immisio per cannulam cauterizetur & habeatur ipsam sa instrumenta ignita, nam aliquando oportet ipsam multoties cauterizare mutando cannulam, nunc una partem, nunc aliam partem secundum exigentiam partis corruptæ cauterizandæ, deinde procedatur ut supra, uel teneatur in ore lac ad mitigandam ardoris, & partis causticæ remotionem. Si quis autem abhorreat cauterium actuale, ipsam auferat cum cauterio potenciali, habeatur ergo media cānula, & super ipsam cum stilo trahatur uuula, & cum extremitate stili cotto inuoluta infuso in aqua fortit tangat ipsam fortiter comprimendo, & hoc multoties fiat, deinde teneat lac in ore aliquando donec separetur, & eodem modo si sit putrida non pendens potest causticari, postea procedatur, ut dictum est, quousque sanitati restituta sit.

Instrumenta autem pro hac operatione necessaria sunt in hac margine depicta.



Tertium autem regimen duas exigit intentiones, scilicet correctionem accidentium, & regimen sex rerum non naturalium.

Curetur ergo fluxus sang. ex uuula cum phlebot. cephalicæ, & positione uentofarum super collo, & teneatur in ore iuxta uuulam, succus plârag. suc. solatri & propriè contusi cum pulueribus costrictiuis, sicut est bolus armenius, sang. draconis, thus, tragagan. & trochif. de karabe, & de terra sigillata, aut huiusmodi pulperes cum aqua albuminis oui permisceantur, & iuxta uuulam teneantur, & omnia sint actu frigida, sicut nix. Et iuxta Auic. administraretur medicamen Diogenis, & est hellensum, aliâs altuesuch. His uerò non sufficientibus cauterizetur profundè cauterio aëtuâli aut potenciali iuxta superiorem doctrinam si posset applicari, & aliquandiu teneri adhærēs uuulæ. Secundum accidens est tussis, nocumentum uocis, phthisis, asthma, nec non aliquando nocumenta stomachi propter catarrhos qui non retinentur, & aer inspiratus non modificatur. Sed his subueniatur locando ægrum in aere temperato declinante ad calid. & siccum, & adhibendo curâ catarrhi, de qua supra.

Regimen autem sex rerum non naturalium communiter declinet ad siccum, & aliquando leuiter ad calidum, aliquando ad frigidum secundum exigentiam discretæ & tempore operationum fortium, scilicet cauterizationis & incisionis, dieta declinet ad frigidum & siccum.

DE SANGVISVIGIS QVARE BIBUNTUR. Cap. LVI.

**C**um aliquis in gutture suo titillationem senserit, & sanguis subtilis inde manueret, existimandum est tunc sanguisugam in ore esse, & præcipuè si aquam loci in quo sanguisuga fuerint, hiberit. Os igitur ægri est aperiendum & lingua extrahenda, & inferius præmenda & guttur in sole est aspicendum. Et si sanguisuga in loco propinquo pendere uisa fuerit, cum forficibus quibus sagittæ educuntur, extrahenda erit, quod hoc modo fiat. Caput à quo pendet est stringendum & sic extrahatur. Quod si non fuerit manifesta, æger multoties gargarizet sinapim cum aceto, quia de loco in quo est mouebitur. Aut fiat gargarismus ex aceto, & assa, aut ex aceto, & assa, & sale. Nigella præterea & sinapi trita insufflentur gutturi. Fiat etiam gargarismus ex succo capæ. Si autem post eius casum remanserit ægro sanguinis desudatio, fiat gargarismus ex apozemate in

quo cortices granati & balaustræ, & stomacho cocta fuerint. Et gutturi insuffletur puluis ex balaustris, & thure, & sanguine draconis, & amylo. Si autem sanguisuga stomacho annexa fuerit, medicamina quibus uermes expelluntur in potu sumantur.

Ex his etiam quæ sanguisugam exire faciunt, est ut ager balneum ingrediatur & moretur in eo, donec magnam patiatur sitim & tunc aquam infrigidatam in niue frigidissimam, scilicet in ore aliquandiu teneat, cum tepesceri coeperit, eam expellat & aliamumat, sanguisuga enim quandoque uenit ad os frigiditatem querendo.

Sanguisugæ ingrediuntur guttur cum homo aliquando bibit aquâ in qua sunt sanguisugæ non aduertendo, aut quia non uidet, sicut accidit iter agentibus, tempore noctis. Et aliquando cum homo natat ore aperto, & propriè hoc accidit quando sunt paruæ uix uisibiles, quæ postea magnificantur cum mordent & sang. sugunt, quæ sanguisugæ sunt aliquando uenenosæ, aliquando nō. Venenitas aut ex accidentibus inde sequentibus maximè cognoscitur, sicut syn copis, tremor cordis, & similia. Et hæc sanguisugæ quandoque adherent palato & parti superiori uersus colatorium. Aliquando partibus oris manifestis. Aliquando gutturi. Aliquando meri & stomacho. Et cognoscuntur ubicunque sint ex titillatione, & punctiōe in ea parte, et sang. subtili per os fluente. Sanguis enim egrediens ex uenis paruis est subtilis in comparatione ad eum qui egreditur ex uenis magnis. Et confirmat iudicium hoc quod homo memoret se bibisse aquam in qua huiusmodi habitant, aut natasse in ea, tunc cognoscitur locus ubi est per sensum titillationis eius & punctiōis ubicunque sit. Et si est prope colatorium, sanguis in ore egreditur, & non indiget rascatione ad hoc ut expuatur. Si uerò sit in partibus oris subiacet sensui, si in gutture sanguis egreditur rascando. Si in meri impeditur deglutitio, & uomitus excitatur. Si in ore stomachi uomitus excitatur absque impedimento deglutitionis, et ab his locis sanguis egreditur cum uomitu. Prognosticum. Curatur hæc dispositio satis facilliter si non sint uenenosæ. Si uerò uenenosæ fuerint, non sunt absque periculo.

Quantum uerò ad curam præsciendum quod habens sanguisugam debet cauere à clamore & locutione cum tentatur eius separatio, ne forte ad cannâ pulmonis precipitaretur, esse enim periculum de suffocatione. Si uerò sanguisuga sensui subiacet capiatur cum tenacula habente rostrum subtile longum dentatum cum capite cum quo adhæret & stringatur fortiter & extrahatur, cum hoc enim solè ferra sagittarum extrahi. Quod si uideri non possit, tunc confyrandum ex signis scriptis ubi uerisimiliter sit. Si enim sit uersus colatorium cum medicinis infra ponendis



fieri debet oris fortis collutio, ut liquor in ore acceptus usque ad colatorium impleatur, aut per uares ad intra os trahatur. Si uero esset in gutture fiat gargarilina. Si uero in meri aut stomacho huiusmodi deglutiantur. Medicinæ autem Rasis sunt istæ. Recipe aceti 3. quatuor, sinapi 3. 2. aut cum aceto tantundem assæ, misceatur, aut cum eisdem tantundem salis dissoluatur. Postea nigella & sinapi trita subtiliter uersus partem ubi adhæret insuffletur. Et sic, cæpæ ualeat optime ad hanc rem, & hæc omnia inimicantur sanguisui gis sua acuitate & foetore & faciunt eas separari a loco in quo adhærent, imò etiam eas interficiunt. Ex bonis citò interficientibus eas est medullæ 3. 1. sem. citrin. cum 3. semis aceti dissoluta & bibita interficit eam maximè si sit in meri & stomacho, & hoc possumus uti gargarizando & etiam os colluendo secundum oportunitatē, & quando est in stomacho & meri omnes medicinæ quæ sunt, contra uermes bibitaræ aut comestæ ipsas interficiunt aut saltem ipsas separant. Et Rasis dicit in fine cap. quod ex his quæ sanguisugam exire faciunt est ut aeger balneum ingrediat qualecunque sit illud, & in eo tantum moretur donec siccatur multum, & tunc aquam in niue in frigidatā siue notabiliter frigidam in ore teneat aliquantulum, & cum coeperit tepescere eam expellat et aliam sumat. Nam sanguisuga quandoque uenit ad os frigiditatem querendo, & cum his absoluta sit prima intentio, quæ est sanguisugæ extractio, aut interfectio, aut saltem a loco cui appensa est separatio. Secunda uero intentio est accidentium correctio. Quorum unum est fluxus sanguinis post sanguisugæ separationem. Cui subueniendum est permittendo primò aliquid ipsius exire ita enim præcepit Auic. quarta primi cap. de sanguisuga postea cum distis in textu constringatur, scilicet cum apozemate, id est, decoctione, in qua cortices granar. balausti. & sumach cocta fuerint, quo utendum est gargarizando aut alijs modis suprascriptis, scilicet bibendo paulatim, aut colluendo taliter, ut perueniat ad locum morsum, & similiter ualeat puluis ex balaustithure, sanguine draconis, & amylo gutturi insufflatis, aut aliter unde fuit applicitis.

Alia accidentia insequentia uenenositatem corrigantur exhibendo theriacam, aut miteridatum, aut zedoariam, aut terram sigillatam, et huiusmodi quæ contra morsum uenensum sunt propria. Et ex his patet expositio textus Rasis, qui diuidendus est in quinque partes. In prima ponit signa sanguisugæ in os ingressæ. In secunda ibi. Os igitur est. Docet modum extractionis ipsius cum sensui subiacer. In tertia ibi. Quod si non fuerit manifesta. Docet ipsam extrahere cum non sensui subiacer. In quarta ibi. Si autem post eius casum. Docet constringere fluxum sanguinis post eius separationem. In quinta ibi. Si autem sanguisuga. Docet occidere uel extrahere sanguisugam in meri & stomacho existentem. Quæ dicit in omnibus his partibus manifesta sunt ex suprascriptis: sunt enim sigillatim superius declarata.

DE HIS QUÆ INTRANT GUTTUR.  
Cap. LVII.

**Q**Uod si aliquid quod guttur ingreditur & infigitur in eo, aut meri sue

rit bolus magnus; aut ei simile de his quæ non habent frustra scissa contenta in eis aut acuta, confert plerumque percutere ægrum in collo posterius & multotiens. Et aquam sæpe trajicere, fortasse enim descendit inferius. Aeger quoque balneum ingrediat. Et oleum multotiens trajiciat quod postquam factum fuerit magnos deglutiat bolos. Quod si non descenderit instrumentum quod illi simile inferius duci consuevit in os mittatur. Est autem instrumentum illud de plumbo quod cum sit reti simile est longum, gibbositatem in se habens.

In hoc capit. docet Rasis extrahere ea quæ retenta sunt in gutture si fuerit bolus male masticatus siue nulus, aut os pruni, & similia crassa uiam oppilantia, siue fuerit spina aut os acutum & simile, alicui parti gutturis, aut meri affixum. Et primò docet extrahere res crassas uiam oppilantes. Secundo res acutas gutturi affixas. secunda ibi. Postquam factum fuit. De prima dicit, quod cum illud quod guttur ingreditur & infigitur in eo aut in meri, id est isophago siue uia transitus ubi ad stomachum fuerit bolus magnus: de his quæ non habent frustra scissa, id est, diuisa contenta in eis, confert plerumque percussio ægri in collo posterius satis fortiter maximè collo depresso, & humeris eleuatis, sic enim illa res crassa descendet, & iuuat secundo, aquam trajicere multotiens aut oleum & propriè ægro existente in balneo, balneum tamen apud nos non est multum consuetum. Et si hoc modo res crassa oppilantia non descenderit teneatur ipsius uomitus digito uel penna in ore imposita, & propriè si fuerit multum in parte superiori. Ad extrahendam autem spinam, & res acutas infixas iubet magnos deglutire bolos, & male masticatos, ut descendentes rem infixam secum decant, et adhuc iuuat bibere sorbitiones uiscosas depasta, & similibus. Et propriè cum impetu. De secunda parte dicit. Quod si cum his non descenderit instrumentum quod huic simile existens interius in gutture reduci consuevit in os immittatur. Instrumentum autem illud est cannula de plumbo habens longitudo nem palmæ & crassitiem pennæ, ante perforata multotiens foraminibus paruis ad modum retis, & secundum extremam partem quæ guttur ingreditur & secundum extremitatem illam aliquantulum curua & ponatur in eam quantum est possibile & trahatur sursum & eorundem deorsum impellatur ad omnem gutturis differentiam, adhærebit enim in aliquo illorum foraminum res illa acuta & educetur, & posset hoc instrumentum esse solidum secundum eam partem, quæ teneatur in manu, si autem res infixa uideatur, est melius ut cum moleta aut tenacula dentata capiatur aut extrahatur. Præter hos sunt multi modi. Primus ut suspendatur cum filo, carica quæ male masticetur & deglutatur, & postea cum filo extrahatur, & similiter potest fieri cum



tum carne aut spongia condensata in modum pilæ & deglutatur & dimittitur per quartam horam donec crescat, & post hoc bibatur post eius deglutionem, deinde cum filo extrahatur & est melior ceteris, & 3. nascitur, aliàs raphani uel parū ellebori cum aqua tepida bibita & euomita à proprietate extrahit quod gutturi est affixum. Emplastra quoque mollificatiua & maturatiua exterius applicata iuuant, & propriè cum res infixa est causa apostematis. Nam apostema te maturato & erupto educitur. Et uidi semel os acutum infixum in gutture exire per cutem exterius in finem duorum mensium. Gargarismata autem cum sunt in gutture & propriè uolenter facta iuuat ad extractionem. Rasis in continenti dicit quod stercus su rethi cum aqua decoctionis carnis disemperatum & gargarizatum à proprietate extrahit res infixas, si militer facit exterius linimentum. Vltimò si queratur. An sanguisuga aut res similis existens in gutture aut meri sit morbus in numero, & an oppilatio inde pro uenies sit morbus. Respondendū est secundum G. q. q. non, cum eius causæ sint primitiue, & oppilatio inde puenies immediatè pendeat à causa primitiua. Sed penes Auic. sanguisuga esset morbus in numero, sicut & uermis ibidem existens in corpore genitus & oppilatio inde proueniens dicitur morbus in compositione.

## DE PASSIONIBVS LINGVÆ.

## Cap. LVIII.

**S**uperius posita fuit anatomia linguæ. Nunc duo alia circa linguam præmittenda sunt. Primum est, quæ sunt linguæ ægritudines in generali. Secundum est modus generalis curationis ipsarum ægritudinum linguæ. Linguæ igitur ægritudines multiplices sunt secundum quod multiplices sunt operationes linguæ, quæ per ægritudines eius leduntur, scilicet motus linguæ, gustus & tactus. Motus linguæ læditur tripliciter diminutè, ablatè, & corruptè, per quas læsiones impeditur locutio una de principibus operationibus eius diminutè, ablatè, & corruptè, de qua statim erit proprium capitulum. Gustus etiam & tactus similiter tripliciter læduntur. Hæc autem nomina sunt in lingua per essentiam aut per partem sicut ex noimento tertij paris neruorum cerebri, & propriè tertij paris neruorum rami eiusdem, quod linguæ delegatur, læditur gustus & tactus, licet quia gustus possit auferri sine tactu, sed non e contrario, sius & tactus præsupponit tactum. Et quamuis gustus & tactus sint adæquatè in eadem parte linguæ & perficiantur eisdem instrumentis, stat tamen ab eadem causa notabiliter ledi, imò auferri gustum & non rebrī impeditur motus linguæ & per consequens locutio, aut per communitatem à stomacho aut à membris spiritibus, epate, splene, renibus, uescis, matris sunt, aut mala complexio, & propriè cum materia aut apostema aut ulcera, & huiusmodi. Ægritudines uero per essentiam in lingua similiter sunt malæ ne materia, malæ compositiones sicut magnitudo linguæ & paruitas, mala figura, malus situs. Similiter soluta continuas recens aut antiqua. Et apostema siue bochor cuiuscunque generis. Malæ autem comple

xiones linguæ & propriè cum materia siue per essentiam siue per communitatem cognoscuntur ex 7.

Ex sapore amaro, acetoso, salso, pontico, acuto, fetido, & sic de singulis, quorum quidam arguunt calidum, quidam frigidum, & sic humorem calidum aut frigidum. Secundò ex colore rubeo purpureo arguente dominium sang., & ex citrino arguente choleram. Et similiter ex nigro mixto cum citrino ad quem peruenitur ex citrino, aut ex albo arguente phleg., aut ex fusco siue nigro absque citrinitate & rubedine arguente melanch. Tertiò ex humiditate & siccitate. Et siccitas quidem sentitur duobus modis, quorum unus est cum claritate superficiè linguæ, Et hæc est siccitas levis, & secundum plurimum sine materia. Et secunda est, cum cursu humoris uiscosi profundius qui est in ipsa, quem calor iam exicauit, & hæc non significant siccitatem in substantia eius, scilicet sine materia, imò humiditatem uiscosam aggregatam in ea, aut ex catarrho aut ex uaporibus crasis, spissis, & hoc est ex eis, quæ faciunt errare medicos, qui cum cognoscunt ex infirmo dispositionem exiccationis oris non discernunt inter istas. Quartò ex asperitate quæ significat siccitatem, sicut planities significat humidum.

Quintò ex motu scilicet uelocitate, tarditate, facilitate, difficultate, quod maximè cognoscitur ex locutio neueloci aut tarda facili aut difficili, motus namque siue locutio uelox & facilis arguit caliditatem cum temperata humidum, sicut contra locutio difficilis & tarda frigiditatem aut siccitatem aut humiditatem superfluam. Sextò ex crassitie linguæ arguitur humiditas, & ex tenuitate siccitas. Septimò ex pustulis & reliquis ægritudinibus calidis arguitur caliditas, ex frigida frigiditas. Reliquæ autem eius ægritudines, scilicet malæ complexiones, solutio continuitatis & apostemata sensui subiacent. Modus autem generalis curationis passionum linguæ est, ut quando sunt per communitatem, fiat euacuatio à membris communibus & ipsorum driferas corrigantur, & tertiò fiat ipsorum confortatio ne malas materias multiplicent. Quando sunt per essentiam in lingua, curentur medicinis linguæ proprijs, quarum quædam sunt euacuationes. Cauendum tamen siue ledatur per essentiam siue per communitatem à uomitu quantum est possibile. Secundum genus medicinarum est collutiones linguæ. Tertium gargarismata. Quartum unctioes & puluerum asperisiones. Quintum ea quæ tenentur in ore siue sint pilule quæ debent esse compressæ siue electuaria, & similia. Sextum eius fricationes & oportet ut caueatur in administratione medicinarum oris & linguæ cum fuerint ex genere acutarum quæ nocent gutturi & pulmone & nihil ex his ad illa proficiat.

## DE GRAVEDINE LINGVÆ.

## Cap. LIX.

**G**rauedo linguæ, mollificatio eiusdem sunt termini synonymi huius dispositionis quæ descriptiue est impedimentum motus linguæ, locutionem minuens, auferens aut corruptens. Pro cuius descriptionis notitia est sciendum quod motus linguæ tripliciter potest impediri diminutè, ablatè, & corruptè. Et tot modis impeditur locutio una de principibus operationibus linguæ. Minuitur quidè motus linguæ cum homo difficulter aut tardè



mouet linguam. Aufertur cum nullo pacto potest eam mouere. Corruptur autem cum homo intendit mouere ipsam ad unam differentiam, et mouet ad alteram præter uoluntatem. Sicut etiam locutio tripliciter impedit. Aufertur quidem cum homo nihil potest loqui, et hi appellantur muti. Diminuitur cum tardè aut difficulter loquitur. Corruptur cum una litera profertur pro altera, aut syllaba pro altera. Diminutio autem in locutione tripliciter fit. Vno modo quia sunt aliqui qui non possunt incipere loqui nisi primò multum aerem inspirèt deinde cum uelocitate loquuntur. Hoc enim accidit quia musculi pectoris, sed maxime epiglottis sunt debiles. Vnde nisi primò moueantur cum inspiratione multi aeris non possunt debite moueri pro uoce formanda. Secundò sunt aliqui qui non possunt incipere loqui nisi prius multoties moueant labia & linguam. Deinde expeditè loquuntur. Et hi sunt habentes debilem linguam, quam oportet pluries moueri, & similiter labia antequam opportune moueant ipsa secundum exigentiam locutionis formandæ, & hæc dispositio ab Auic. uocatur tarhas. Sunt tercio aliqui, qui postquam inceperunt loqui impediuntur, nec possunt continuare sermonem. Et eorum aliqui nihil proferunt per tempus, tandem postea profenentes quod intendunt, horum autem aliqui sæpe eandem syllabam repetunt antequam dictionem proferant, & hi appellantur trauli. Corruptio autem locutionis est multiplex. Imò indiffinita secundum indiuiduorum multitudinem. Sunt enim aliqui qui non possunt proferre unam literam aut syllabam, sed alteram pro illa proferunt. Et multipliciter uariatur secundum multitudinem causarum indiuiduantium. Aliqui etiam in locutione sua multiplicat fen fen, ten ten. Nonnulli uerò tata sicut pueri. Et aliqui ka ka, & sic de singulis. Et omne impedimentum in locutione præter ablationem nominatur ab Auic. alchael, quapropter omnis tarhas est alchael, & similiter traulitas est alchael, sed non e contrario, pueri autem in principio, sunt alraka, id est, loquentes ta in locutione, quos nos in uulgari sermone uocamus tartaia, qui postea facti uiri rectè loquuntur consumpta humiditate superflua ex decursu ætatiuo. Et hi aliquando post ægritudinem acutam sicut febrem incendentem aut chronicam cōfumentem humiditatem superflua sunt rectè loquentes. Hæ autem dispositiones aliquando sunt nouæ, aliquando chronice, imò frequenter à generatione contractæ. Vnde aliqui sunt à generatione muti, & hi secundum plurimum sunt surdi. Aliqui tardè loquentes. Aliqui male loquentes, impediti aliquo ex modis scriptis. Et hæc sufficiant quantum ad quid nominis & quid rei & species grauedinis linguæ.

Causæ uerò quædam sunt primitiue sicut ebrietas, ira, tristitia, timor, uerecundia. Quædam sunt corporeæ, & sunt duplices, quædam per communitatem, quædam per essentiam in lingua & musculis eius. Per communitatem quidem à toto sicut in febribus, & propriè in arsiuis, quibus lingua arefcit & spasmatu spasmo de inanitione, nonnunquam materia permutata ad linguam fit motus eius, & locutio difficilis. Aut à parte sicut à septimo pari neruorum cerebri, qui aliquando oppilatur, aliquando aposte-

matur, & fit quandoque spasmus aut paralytis aut tetanus, & consequenter sequitur difficultas aut impotentia ad morum linguæ. Aut per communitatem à cerebro, sicut in lithargia, & similibus. Et fit defectus in lingua, aut propter humiditatem à cerebro cōmunicatam, aut defectu spirituum, aut per communitatem à stomacho, epate, membris spiritualibus, matriæ, & cæteris. Per essentiam uerò in lingua aut mala complexio, sine materia aut cum materia cuiuscunque generis, sed secundum plurimum sanguinea aut phlegm. aquosa, infusa in ipsa aut musculis eius, aut à mala compositione, scilicet magnitudine aut paruitate, aut mala figura, aut malo situ, aut à magnitudine ligamenti existentis sub lingua impediens motum eius aut à soluta continuitate, scilicet uulnibus & ulceribus, derelicta, ut propter apostematam & pulsulas ipsius. Signa. Grauedo linguæ est sensui manifestata. Sed causæ primitiue sunt sibi signa cum consuetudine prouentus huius impedimenti lingue et causis similibus.

Causæ autem corporeæ per communitatem cognoscuntur, quia præcesserunt & etiam cum earum augmento augetur grauedo linguæ, et decremto minuitur, & ablatione aufertur. Nisi no cumentum per communitatem sit factum per essentiam. Sed specialiter si sit per communitatem à toto, sicut in febribus arsiuis adest linguæ exiccatio, & forè spasmus, & ipsius cōtractio sequens inanitionem, & forè materia liquefacta impleti sunt musculi ipsius. Vnde lingua est spasmatu spasmo de repletionem. Sed secundum plurimum paralytica & remollita humiditate existente subtili. Inter quæ distinguitur, quia ipse spasmus de repletionem et paralytis ferè subito acciderunt. Sed spasmus de inanitione paulatim. Spasmus autem de repletionem differt à paralyti, quia taliter spasmatu non potest per se, neque per alium faciliter moueri, sed paralytica licet non per se, per alium tamen faciliter mouetur.

Si uerò sit læsa per communitatem à 7. pari neruorum cerebri, est nocumentum in motu linguæ, quod non est commune alijs operationibus cerebri, aut eorum ab eo. Et cum hoc non uidetur aliqua ægreditudo linguæ propria scriptis. Nec apparet nocumentum ei cōmunicatū ab alio membro. Nam cum est per cōmunitatem à cerebro nocumentū est commune pluribus operationibus cerebri aut operationibus ororum ab eo, & si materia à cerebro sit communicata linguæ & musculis eius est spasmatu, aut paralytica completè & secundum partem. Si uerò sequatur defectum spirituum animalium cognoscitur ex debilitate uirtutis animalis in cæteris membris, imò altitudine uirtutum aqualiter. Similiter si sint per communitatem alio membro præcessit nocumentum illius membri. Si uerò lingua sit læsa per essentiam nocumentum est continuum, neque præcessit nocumentum alterius membri. Et materia sanguinea significatur per rubredinem linguæ & caliditatem, & tumorem uenarum, & alia signa sanguinis. Sed subtilis aquosa per multitudine cursus saliuæ, & paucitatem iuuentutis resolutionis, & iuuentutem ab eo in quo est scripturata. Item per albedinem linguæ cum palliditate & paucitate caliditatis. Mala autem compositio, scilicet cernitudo paruitas, mala figura, aut malus situs sensui sunt



sunt manifesta. Similiter soluta continuitas & claustrum. Magnitudo autem ligamenti existens sub lingua cognoscitur, quia non potest emittere linguam secundum quod oportet, sed remanet curuata cum exterius ipsam emittit. Similiter ligamentum linguae extenditur ferè usque in extremitatem eius. De apostematibus autem linguae agitur in sequenti cap.

Prognostica. Grauedo linguae sequens apoplexiam, lithargia, & similes cum antiquatur, raro & cum difficultate curatur. Quae uero est à natiuitate sequens surditatem, non recipit curam. Et sequens malam compositionem non potest perfecte curari. Quae uero est à natiuitate contrahita non sequens surditatem corrigetur, tum ex decursu ætatiuo, tum medicina auxiliio. Et ferè omnes reliquæ species emendari possunt. Licet omnes secundum plurimum non perfecte curentur, & propriè cum inueterantur.

**Q**um lingua absque alijs membris grauedinem fuerit passa, & æger neque febrem, neque acutam ægri tudinem incurrerit, sal ammoniacus, & piper, & zingib, & sinapi album ac pirethrum, & staphisagria, atque origanum, & baurach, & sal indi, & nigella, & sampsucus siccus sumantur, & in aqua coquantur, aut fiat ex eis gargarismus. Caueat tamen pateriens ne ex eo aliquid trahat. Aut æger ieiunus multis diebus gargarizet almuri nabati. Aut fiat gargarismus ex aceto & pirethro. Postquam uero gargarizare cessauerit, sumantur salis ammoniaci, pirethri, piperis, sinapi, omnium partes æquales, & ex eis bene puluerizatis lingua diutius fricetur.

Hoc capit. diuiditur in quatuor partes. In prima curat grauedinem linguae pendentem ab humiditate phlegmatica aquosa musculis eius ingressa. In secunda curat ipsam grauedinem linguae pendentem à paralyti & mollificatione per communitatem à cerebro. In tertia parte curat ipsam exiccatam & spasmatam spatio de inanitione sequente febres acutas ipsam pendentem à ligamento quod est sub lingua nimis prolongato. secunda ibi. Quod si cum lingua, tertia ibi. Si autem loquela, quarta ibi. Et si diu est ex quo loquela. Quae dicit in prima parte nota sunt. Nam præmissis uniuersalibus, quæ Rasis omittit breuitati indulgens, curat grauedinem linguae cum exicantibus, resoluentibus humiditatem phlegmaticam, quarum quædam sunt notabiliter calida attingentia usque ad quartum gradum, de quibus debet sumi minor quantitas secundum can. dosandi, quia ta-

men bulliunt cum aqua contemperante ipsorum acritatem, possumus accipere de ipsis æqualiter, ut Rasis. salis ammon. piperis, zingib. sinapi al. quia est nimis calidum, pirethrum, staphisagria, baurach, loco eius accipitur sal nitrum, origani, salis indi, nigellæ, sampsuci sicci, id est maioranæ siccæ omnium, an. 3. i. bulliant in 1. lb. aquæ, ad consumptionem medietatis & coletur, cum qua colatura debite calefacta fiat gargarisma stomacho ieiuno cauendo ne deglutatur. Ipsa quoque debet aliquando in ore teneri absque quod gargarizetur. Secunda medicina est almuri, id est balsamentum Nabati, id est, illius regionis.

Tertia medicina est acetum cum pirethro, quæ facit fluere multum humiditatem ex lingua. Sed post gargarizationem docet fricare linguam cum sal. ammoniaco, pipere, pirethro, sinapi, ana. partibus æqualibus. Sed hæc est acutior medicina qua non est utendum nisi in adultis habentibus sensum obtusum, & hoc quantum ad primam partem.

Quod si cum linguae grauedine auditus aut reliquorum sensuum grauitas fortis affuerit, fiet ægri curatio secundum doctrinam qua paralytis curatur.

In hac secunda parte curat grauedinem linguae per communitatem à cerebro. Et dicit ipsam esse curandam sicut curatur paralytis, de qua superius factum est capit.

Si autem loquela in acutis febribus aggrauata fuerit, & uideris ipsam cum grauitate in loquela extenuatam & abbreviatam, & spasmatam aqua calida, ab alto super spondiles dorsæ & auris principia fundatur, & cum oleo fricnetur. Aeger quoque oleum tepidum in ore tenere debet.

In hac tertia parte curat grauedinem linguae sequentem spasmi & arefactione eius propter febres acutas cum embroca aquæ tepidæ super noca, & spondilibus colli, quæ loca deinde cum oleo, & propriè uiolato tepido ungantur benefricando, ut uirtus penetraret in profundum, & retentione eiusdem olei in ore. Sed decentius est oleum amygdalinum. Et lac est ad hoc conueniens.

Et si diu est ex quo loquela sua minui non cessauerit, uel etiam semper considerandum est an ligamentum quo inferius lingua connectitur minus sit quam debeat. Quod si ita fuerit ex eo parum est incidendum, & zingib. puluerizatum immittendum.

In hac quarta parte curat grauedinem linguae propter longitudinem ligamenti quod est sub lingua, cuius superius signa dicta fuerunt cum sectione ipsius & zegi, id est, uitrioli superpositione in loco secto ne rursus consolidetur. Hæc autem sectio fiat secundum transversum ligamenti, ut totum in latitudine secetur







di. Et nota quòd si timeatur fluxibilitas materiæ sunt stiprica prædictis exiccantibus miscenda sicut dariselaham, & est flos mali granati permixtum cum rosis. Et sicut flos schinanthi cum spodio. Medicinæ autem Rafis sunt fortes & ultimæ. Et humiditate sanguinea existente in causa conueniunt leuiores & minus calida. Quinta autem intentio est correctio ardoris aut excoriationis linguæ, & similia si acciderit. Sexta autem intentio dici potest ex cap. paralytis, de be enim digita ad sicum declinare. Si uero grauedo linguæ sequatur spasmus de inanitione aut magnitudinem ligamenti, quod est sub lingua, cura à Rasi sufficienter posita est, & per me declarata.

Sequens uero malam compositionem non potest perfectè curari, corrigitur tamen ingenijs superius dictis in principio curæ positus.

Cura autem grauedinis sequentis solutionem conueniuntis est cura ipsius solutionis, & si cicatrix remaneret, mollificationi & subtrahitioni eius intendat.

Apostematū autem linguæ cura ponitur inferius.

DE TUMORE LINGVÆ.

Cap. LX.

**T**umor linguæ, magnitudo, inflatio sunt termini synonymi huius dispositionis quæ diffinitiuè est tumor præternaturalis linguæ, inordinatus tantus ut os egrediatur. Est autem hic tumor aliquando apostematosus aliquando sine apostemate, sed hic de tumore non apostematoso agitur. Differt apostematosus à non apostematoso, quia est cum mala complexionem, mala compositionem, solutionem continuitatis, ex quibus cum coniunguntur prouenit una agnitudo, cuius unitas saluatur in ordine & dependentia istorum membrorum simplicium adinuicem. Cum enim humores fluunt ad linguam, suscipiuntur in uenis, & postea in poris eius & ipsos extendunt, & sic tumorem faciunt postquam extensionem & tumorem soluitur continuas ipsorum, ita ut ex pluribus poris solutis fiat una concauitas aut plures, ad tur mala complexio propter prohibitam transpirationem, & in hoc ordine & dependentia saluatur quòd apostema est morbus unus. Sed in non apostematoso humores fluxi suscipiuntur in uenis & poris & non soluitur ipsos, est ergo tumor sine soluta continuitate, & per consequens sine apostemate.

Huius tumoris causa coniuncta est duplex, scilicet sanguis dominans aut humiditas plurima phlegmatica. Causæ uero remotiores sunt aliquando primitiue, sicut comestio fungorum & aliorum uenenosorum, quæ linguam tumere faciunt, & aliquando mor medunetur animalis occultè permixto cibis qui conues, & similia. Aliquòd sunt corporeæ, sicut multitududo sanguinis aut phlegmatis in toto, aut in capite. Signa causæ primitiue significant seipsas & nocuumentum festinum ex ipsis derelictum. Tumor uero sanguineus cognoscitur ex colore rubeo cum alijs signis attestantibus sanguini. Et phlegmaticus ex colore albo et multa humiditate phlegmatica ex ore fluente cum ceteris signis phlegmatis. Discernitur autem apostematosus à non apostematoso duritie, febre, dolore, non aut quantitate. Prognosticum. Hæc dispositio curatur secundum plurimum si conuenienter tractetur.

**C**um contingit linguam adeò inflari, ut præ magnitudine os egredietur. Fricanda est ex capre, aut ex citri acetositate, aut cum ribes, aut ex granato acetoso, donec salua multa ab ea fluat, hoc namque modo detumescit, & ad primam redibit mensuram. Si autem non sufficit fiat fricatio ex sale & aceto. Et si nondum sufficit fiat minutio ex utrisque cephalicis prius, & postea ex uenis sub lingua.

Diuiditur hoc cap. in partes duas. In prima ponit remedia localia. In secunda ibi. Et si nec sufficit. Curat hanc passionem per phlebotomiam. totum cap. parabit ex dicendis. Cura huius humoris triplex exigit regimen. Primum respicit causam antecedentem complendum euacuatione & diuersione. Vnde materia existente sanguinea fiat phlebotomia ex utraque cephalica propter eius multitudinem. Et si retentio hæmorrhoidarum aut menstruorum esset in causa præmitteretur phlebotomia saphenarum, & pro hoc recurre ad ea, quæ superius dicta sunt sæpe. Materia autem existente phlegmatica euacuetur, cum sibi proprijs, de quibus supra. Secunda: diuertantur istæ materiæ sanguinæ cum uentosis in spatulis & nocrea, & phlebotometur uena, quæ est in mento aut sanguisuga uel uetosa ibi apponatur. Sed materia phlegmatica cum caput pur, & dysteribus, & similibus. Secundum regimen respicit causam coniunctam. Primum complendum per materiæ eradicationem, sanguinæ equident per phlebotomiam uenarum linguæ. Phlegmaticæ autem gargarismatibus aut masticationibus, sed melius est, ut hæc postponantur usque ad statum. Et si quid fluxu est educatur, cum acetositate citri aut ribes, aut uini granati acetosi, ex quibus lingua fricetur aliquatiter & in ore teneantur: per hæc enim frig. & sic. & stiprica fiat repercussio, & per acetositatem humiditatis cum saluaeductio. In materia uero phlegmatica in principio, approximetur oxymel simplex. In augmento uero in sanguinea addatur superscriptis rob diamorò, & in phlegmatica oxymel, parti zingib. aut salis communis, aut salis ammon. & ulterius uersus declinationem misceatur acetum & diamoron in sanguinea. Et in phlegmatica fiat fricatio cum sale & aceto cum cepis, addatur tandem zingib. & sal gemma, & sal ammoniacus & reuertetur ad mensuram suam. Mollificatio quidem linguæ cum accidit pueris, sufficit in ea sollicitudo custodia, id est, regiminis in sex rebus, & cibatio ex passeribus & uolatilibus multum bulariis, id est, quæ declinent ad siccum. Quidam homo, ut dicit Auic. iam uetofatus fuit, & percussus est cum scalpello uisus nerui in spondilib. pāniculi coniuncti cū lingua, quare mollificata est lingua. Ex quo arguit præter septimum par neruorū cerebri alios neruos à spondilibus colli orientes cōcurrere ad motum linguæ, & secundò inferunt in actu practico scarifica



tionem esse faciendam in pulpis spatularum non in spondilibus, neque prope spondiles. Tertium regimen sedat accidentia ut puta ardorem sequentem ad medicinas acutas, ut cum lacte retento in ore, & similibus, secundo ordinat regimen lex rerum non naturalium. Quod in sanguinea declinet ad frigidum & siccum, in phlegmatica ad calidum & siccum. Si uero hic tumor pendeat à uenenosis cura requirenda est sexta quarti. Nimis enim prolixus essem si omnia huiusmodi prosequi uellem.

DE RANULA LINGVÆ.  
Cap. LXI.

**H**æc falsio dicitur glandula, quia ad similitudinem glandulæ in figura, quantitate & duritie, aut quia est uerè glandula, scilicet, apostema phlegmaticum kisti circumdatum mobile faciteler de loco ad locum, & hoc est raro, imò est secundum plurimum caro ibidem nata, ac si noua lingua excreset. Et dicitur ranula ad similitudinem ranæ parue in quantitate figuræ & colore: habet enim colorem album tendentem ad uiridem similem colori ranæ. Hæc autem est similis colori linguae composito ex colore suæ substantiæ qui est albus, & ex colore uenarum quæ sunt in ea quæ tendit in nigrum, ex quibus confurgit color albus tendens ad uiridem. Et hæc agritudo est proportionalis pueris & infantibus, quia in eis multiplicatur humiditas uiscosa à capite defluens quæ est eius causa.

Species eius est duplex, est enim quædam alba mollis tractabilis, quædam nigra uel fusca dura intractabilis & utraq; est duplex, quædam cum dolore aut alia sensibili læsione, quædam sine, & quælibet est duplex, quædam antiqua, quædam noua.

Signa, & causæ patent ex dictis. Apparet enim, ali quando in loco iam dicto, ac si noua lingua oriretur & quæ est alba, est ab humore phlegmatico uiscoso, & quæ nigra ab humore phlegmatico tendente in melancholiam per adustionem aut per partium subtrilium resolutionem.

Prognosticum. Secundum plurimum curatur si conuenienter tractetur. Nisi pendeat ab humore melancholico. Et propriè adustione participante.

**C**um sub lingua glandula nociua fuerit, in principio ex sale ammoniaco & gallis fricanda est. Si autem uetusta fuerit, ex medicamine gingiue sanguinolentæ fricanda est, quod est medicamen acutum.

*Aeger autem acetum & sal in ore teneat.*

Diuiditur hoc cap. in partes duas, primò ponit curationem ranulæ nouæ, secundò antiquæ, secunda ibi. Si autem uetusta fuerit, totum patebit ex dicendis.

Cura post euacuationem & diuersionem, & debiti regiminis ordinationem. Primò est tenenda cum leuibus exiccantibus cum salua pistata, uel succo eius ibidem cum cortio appposito uel fricetur cum origano sale & corticibus granatorum tritis & simul mixtis, postquam frictionem infundatur cortum cum his medicinis cum aceto mixtis & applicetur, & fortius

istis est calcanthum, id est uetiololum ustum, hermodætylum, albumen oui mixta & applicita, uel iuxta restum fricetur cum sale ammoniaco cal. in quarto, & gallis simul mixtis, uel acetum, sal, & flos æris simul mixta applicentur. Acetum etiam & sal ibidem retenta sunt leuia & conferunt in cura. Si autem uetusta fuerit, est auferenda aut cum causticis aut operatione manuali. Rasis autem dicit esse applicandum medicamen nuali. Rasis autem dicit esse applicandum medicamen superius positum in cap. de gingiuis sanguinolentis, quod tenendum est ibidem per mediam horam aut circa, aut approximetur cauterium ex capitulo factum, & eam causticabit in paruo tempore, & tunc temporis defendantur partes circumstantes cum penis infusus in albumine oui, aut cum succo, plantaginis, & aceto, post eius remotionem applicetur lac aut uetioloui, & tandem remota escara consolidetur. Operatio autem manualis est ut capiatur cum uncinco ex cumla gitella eradicetur, post eius eradicationem ponatur uetiololum mixtum cum albumine oui. Sed hæc fortia non fiant nisi in illa, quæ sensibiliter lædit, & quæ non est fusca. Si enim est fusca tutius est dimittere, ne conuertatur in cancerum. Et si fluxus sanguinis impediret pro illa uice dimittatur. Et sanguine confuso sequenti mutatione operatio compleatur. Et post extractionem lauetur locus cum aceto per duos dies postea cum aceto decoctionis myrrhæ, donec cicatrata consolidatio.

DE HIS QUÆ NASCUNTUR IN  
lingua. Cap. LXII.

**I**sta ex eisdem sunt curanda, ex quibus curantur alcola, quas nominauimus, et synanche sanatur.

Rasis breuiter se expediens dicit hæc esse curanda, sicut alcola, id est pustulæ linguae, quas superius nominauit, & etiam sicut synanche, de qua in sequenti capite est acturus. Sed pro integra notitia sciendum est hæc apostemata esse sanguinea, cholerica, phlegmatica, & melancholica. Quæ iterum sunt duplicia, quandoque generantur à melancholia adusta, & sunt canceri, quandoque à melancholia non adusta, & sunt de genere sephiros.

Causæ & signa patere possunt ex sepe dictis, quandoque enim generantur ex potu uenenosorum sicut fungi & opij, ac etiam ex morfu, sicut dictum est conuulsi. Prognosticum. Hæc apostemata si conuenienter tractentur, curantur præter melancholicos, quorum secundum plurimum est difficilis eradicatio & præcipue canceri.

Cura similiter exigit triplicem regimen, sicut dictum fuit in tumore non apostematoso: hæc tamen uelocioribus indigent auxilijs. Fiant ergo euacuationes & diuersiones in sanguineo phlegmatico, sicut ibidem dictum est. In cholerico autem & melancholico fiat euacuatio cum proprijs, quæ ex sepe dictis possunt esse manifesta. Duo tamen hæc attendenda sunt. Primum, quia phlebotomia in quacunque specie horum apostematum secundum plurimum est conueniens. Et similiter phlebotomia uenarum sub lingua ad materiæ eradicationem.

Secunda, ut in his apostematibus, sicut etiam in tumore lingue non apostematoso uomitus caueatur, sed ut



per lingua localia applicanda in principio apostemata sanguinei & cholericis sunt suc. plantag. aqua rosacea suc. solatri. suc. semperuiuæ, suc. lact. & est proprius, quæ omnia cum aceto misceantur, quod sit subquadrum ad succos secum permixtos. Sed in cholerico eligantur ex his quæ sunt magis frigida & humid. quibus etiam minus aceti permisceatur. Similiter decoctiones ros. & aliarum rerum in frigidum, & siccificantium, sicut sumachi, myrti, & similia. In augmento autem addatur his decoctio foliorum oliuæ & uinum ponticum, & similia, & si tendant in uiam resolutionis. Si uero maturentur, adiuuentur cum melle & lacte, & cum decoctione ficum & passularum foenugr. sem. lini. & similia.

Et posturationem aperiantur cum sagittella, & tandem mundificentur & consolidentur cum melle ros. uino nigro, & sic de singulis. Phlegmatica uero in principio percutiatur cum decoct. myrti, fol. oliuæ, uino pontico & aceto, quibus potest addi rad. zonic. combust. & puluerizati. et ulterius in procelu addatur his sal. zingiberis. & similia superius dicta in tumore phlegmatico non apostemato. Si uero apostemata sint melancholica inchoandum est cum lacte muliebri, asinino & caprino, postea teneatur in ore decoct. dactil. & ficum cum uino dul. & sic procedatur per tempora sua, in cancro autem procedatur cum magis frigidis, sicut cum lacte & oleo rosac. & mucil. pil. & suc. solat. & similibus. Et Auic. recitat historiam Gal. de senexagenario habente apostema in lingua cui non fecit phlebotomia, quia non erat consuetus, & cum apoculisset quædam localia non uolebat obedire quia fatuus erat, & tandem dixit se somniasse tenere in ore succ. lactuc. ex quo uidebatur sibi in somniis esse liberatus, quod Gal. illi contum succum illum esse medicinam singularem in hoc casu quod etiam multotiens expertus sum.

Curatio autem uera canceri & similiter sepiros pueri non est nisi eradicatio ipsorum cum tota substantia linguae in qua sunt, & etiam auferendo aliquid de parte sana, & proprie in cancro, quæ res difficillima est & sanguineo plurimum impossibilis. Dieta autem in frigid. & humid. in phlegmat. ad calid. & sicc. in melancholico non cancroso ad calidum & humidum, sed in cancroso ad frigidum & humidum.

## DE ANATOMIA GUTTURIS.

## Cap. LXIII.

Postquam Rasis in parte præcedente egit de passionibus oris. In hac parte agit de passionibus gutturis, de quibus Auic. determinat, rursus terq. licet de quibusdam passionibus eius superius dictum fuerit. Iuxta ordinem præmissum præstatum in quo sunt meatus, anhelitus & cibi, in curbus duæ amygdae & sub uoula galfamat & epiglottis, & canna pulmonis, post quas uersus spondiles est. Et similiter pro parte de anatomia duarum amygdarum, quæ iuxta sententiam Auic. sunt duæ carnes nate in radice linguae tendentes ad superiora, ac supelie sunt duæ auriculæ parue, & sunt nervosæ, ut

sint fortiores, quarum iuuamentum est ut adiuuent, ut aer penetret per epiglottim ad cannam pulmonis. Algalamat uero est caro paniculosa & pro parte cartilaginosa annexa palato sub uoula cooperiens caput cannae, id est orificium epiglottis, ut cibus ab ore possit super hoc cooperimento transire ad meri quod est situm in parte posteriori, aperitur autem homine loquente. ridente aut canente. Et propterea si tunc teporis cibum deglutiat uel potum, transit ad epiglottim, homo strangulatur, & tulsit donec quod ingresum est emiserit. Anatomiam uero epiglottis cannae pulmonis & meri dicemus posterius.

## DE SYNANCHE SEU ANGINA.

## Cap. LXIII.

Circa rub. huius capitis, sciendum quod reperiantur isti termini, synanche siue synachia, cynanchia siue synanche significantes hanc dispositionem, de qua hic agit Rasis, quæ diffinitiuè est apokema in gutture anhelitum impediens uel deglutionem aut utrunq. Parasyanche, & paracyanche sunt termini synonymi significantes paruam synanchen, & propterea appropriantur synanchia, quæ est in musculis extrinsecis & non intrinsecis ipsius meri & epiglottis, licet apud Salernitanos. Synanchia dicatur quando est intus & non apparet extra. Cynanchia uero, quando est solum foris. Squinancia quando est intus & foris iuxta uersum suum. Syntus, cy uero, foris, sicut tenet utrunq. Dicitur autem in diffinitione quod est apostema, nam licet possit accidere impedimentum in deglutione & anhelitu ex alijs causis existentibus in gutture, illud tamen non dicitur synanchia. Sicut si præfocaretur homo ex commestione fungorum aut aliorum uenendorum, aut ex congelatione sanguinis in aliquibus uisceribus, aut si iste operationes impediretur propter dislocationem alicuius spondilium colli, maxime primæ & secundæ ad interiora quæ dislocatio potest esse tam a causa extrinseca, quam a causa intrinseca, & proprie in pueris propter debilitatem ligamentorum suorum. Similiter & si spasmareretur aut paralyticarentur musculi meri, aut epiglottis propter quæ istæ operationes impedirentur sicut est possibile nullo existente apostemate, tunc non diceretur synanchia, imò est possibile quod fiat præfocatio & impediatur anhelitus propter nocumētum lacerti, quæ est in interiori parte epiglottis, quamuis meatus non sit oppilatus, & plurimæ sunt aliæ causæ, quæ possunt impedire deglutionem & anhelitum, quæ tamen non faciunt synanchiam, quia non apostemant.

Species synanchia, quandoque sumuntur ab humoribus, quandoq. a locis in quibus fiunt. Est enim quadruplex, scilicet sanguinea, phlegmatica, cholericæ, melancholica, quæ tamen rarissime accidunt. Curius causa est, quia ista passio fit ualde citò & secundum plurimum per uiam defluxus. Rarò autem humor melancholicus propter sui crassitiam & paucitatem citò permuat de loco ad locum, neq. huiusmodi apostema melancholicum posset, nisi in longo tempore congeri. Attamen uult Auic. hanc synanchiam melancholicam tam incipiendo, quam permutando maxime ex apostemate sanguineo aliquando posse generari. Sunt etiam quatuor species distinctæ secundum loca,







multitudinem, tunc cum cremento nocumentorum  
autis crescunt accidentia synanchiæ. Si autē putrefiat  
creta feb. & cætera accidentia & partes putridæ, quæ  
sensui subiacent, liuēt, aut nigrescunt et foētent. Si ue  
rō interficit absque alia ex supradictis terminationi  
bus tunc est, aut quia corpus non nutritur deglutio  
ne impedita, aut præfocatur anhelitu propter aposte  
ma impedito.

Prognostica. Primum. Omnis synanche est acuta  
et uelocis terminationis ad mortem uel ad salutem  
nisi ad duritiem terminetur, tunc enim quando chro  
nicatur. Velocissimæ autem terminationis, & pro  
prie ad mortem est quæ est in parte intrinseca epiglot  
tis, ita ut quandoque in 24. hō in 12. horis præfocet.  
Et cum hac frequenter est exitus amborū oculorum,  
& egressio lingue cum debilitate motus eius. Sed in  
pluribus est terminatio inter quartum & septimum.

Secundum. Illa synanche est deterior, quæ appa  
ret interius & exterius occupans omnes partes, post  
quam sequitur in malitia, quæ non apparet interius  
nec exterius, deinde quæ apparet interius & non exte  
rius: minus mala quæ apparet exterius & non inte  
rius. Tertiū. Illa synanche est ualde mala cum qua pro  
hibetur anhelitus omnino si æger resupinet & si non  
redupinet fit anhelitus difficilis. Illa autē cum qua im  
pediatur deglutio, imō aufertur absque magno impedi  
mento anhelitus est secundum plurimum salubris, si  
contrario illa cum qua multum impeditur anhe  
litus cum paucō impedimento meri est secundum plu  
rimum mortalis, & mortalior est illa, quæ plurimum  
impedit anhelitum absque aliquo impedimento deglu  
tionis, quam quæ simul impedit anhelitum & deglu  
tionem. Significat enim apostema in canna pul  
monis quod est deterius alijs partibus, quā in epi  
glotti. Quartum. Quando tanta fit anhelitus con  
strictio ut ductis humiditatibus ex pulmone fiat spu  
ma, tunc non est spes in ipso, nec oportet ut curetur.  
Cum tamen quandoque accidat ut præfocatus spu  
met, scilicet ex alijs causis, deinde sanetur. Quintum.  
Cuiuscumque præfocati facies fit uiridis & denigratur  
suis oculorum, tunc moritur, & similiter quando  
minoratur pulsus & infrigidantur extrema.

Sextum. Crassities lingue & ipsius denigratio est ex  
signis ualde malis. Septimum. Quando est cum  
naræ uagans & non seruans periodum, tunc mors se  
magno. Octauum. Dictum est in signis mortis ue  
locis quod si quis præfocationem patitur, & altera  
tur color postremi colli eius à rubedine sua consueta  
ad albedinem aut ad uiriditatem & sudant assellæ &  
inguina eius sudore frigido, moritur inter spacium  
duorum dierum. Nonum. Si permuetur ad pul  
monem in septem diebus pereunt. Si uerō hos effuge  
runt salui sunt. Sed quæ permuetantur ad cor semper  
interficiunt. Signa uerō spei sunt si permuetatur ru  
bedo ad exteriora, multotiens enim aperiant oculos  
& sanantur, & similiter quando alteratur eorum anhe  
litus & incipiunt anhelare anhelitu breui, cuius causa  
est, quia in uehementi constrictione habent anhe  
litum longum, quoniam propter stricturam uiarum  
aerem paulatim intrare faciunt. Cum ergo abbrevie  
tur, remouetur causa præparans ad longiuitatem, &

redeunt membra ad dispositionem naturalem, & si  
militer quando permuetatur materia ad lacum oppo  
situm facit sperare, & quando accidit dolor perieue  
rans anno uno aut duobus in gutture, significat pe  
trosam superfluitatem in partibus gutturis.

**Q**uam in deglutendo sentitur an  
gustia, adest passio quæ synan  
chia uocatur, cuius grauitas aut leuitas se  
cundū angustia quātitatē deprehēdi potest.

Diuiditur hoc cap. in partes duas. In prima po  
nit signa synanchiæ. In secunda ibi. Cum traijien  
di, ponit curam. De prima parte dicit. Cum in de  
glutendo sentitur angustia, tum ex dolore in deglu  
tendo, tum ex anhelitus constrictione adest synan  
che, & uos supplete reliqua signa superius dicta con  
cludentia ibi adest apostema. Huius autem synan  
chiæ grauitas est maior aut minor secundum quanti  
tatem angustia, id est, nocumenti in deglutendo &  
anhelando, sed maximè in anhelando.

Cumq; traijicendi angustia fuerit in fa  
cie & oculis rubedo & repletio, in princi  
pio curationis cephalica phlebotometur.

Et gargarismus ex succo granati muzzi cū  
carnositate sua fiat, aut ex rob mali macia  
ni acetosi, aut ex rob mori de semine. Et  
post hoc fiat gargarismus ex aqua rosacea,  
in qua sumach fuerit infusum. Quod post  
quam per tres dies sic factum fuerit, & uen  
ter ex succo fructuum, sicut prunorum, ta  
mar. cassia fist. & teremibim solutus fue  
rit, fiat gargarismus ex apozimate ficuum  
citrinarum, & passularum, aut ex medulla  
cassia fist. cum hydromelle. Quod si passio  
inueterauerit ex gargarismis & insuffla  
tione fortium medicaminum; quæ dicitur i  
sumus, curanda erit.

Hic ponit curam. Et diuiditur in tres partes. In  
prima curat synanchen à causa calida. In secundo ibi.  
Si autem in facie non fuerit rubedo. Curat synanchen  
à causa frig. in tertia ibi. De his præterea ponit me  
dia malæ synanchiæ. Quæ dicit in hac parte sunt ma  
nifesta. Innuit enim curationem uniuersalem cum  
phlebotomia cephalicæ, & cum decoct. fructuum, &  
manna, & cassia ad euacuandum choleram, quæ in  
his casibus cum frigidiis lenientibus debet educi & nō  
cum medicinis exoluentibus. Recepta autem sic  
huiusmodi. R. prunorum tamar. ana. ʒ. s. incidan  
tur crasso modo, & bulliant in 9. ʒ. aquæ ad consum  
ptionem duarum partium & coletur, cum qua cola  
tura trahatur cass. ʒ. s. manna, ʒ. i. aut decem. ʒ. flo.



rum calsię cum suprascripta decoctione misceantur.

Et quantum ad curam particularem innuit intentiones tres. Prima est repercussio cum quatuor medicinis frig. & sic. & stipt. & in litera descriptis, quæ debent aliqua pōticitate & credine participare, ut profundius imprimāt, loco macianorum acriū, de quib. supra, accipiamus succum pomorū immaturaorū, aut succum pomorum rub. acrium, mora sunt duplicia, sunt enim mora rubi quæ sunt magis stipt. magis conuenientia in principio, & mora celsi magis conuenientia in augmento & utraq. sunt duplicia maturationis in augmento, immatura magis in princ. Et ex maturis quædam sunt acetosa frigida. & humid. & apud quosdam frig. & sic. conuenientia magis in principio, quædam dulcia conuenientia in augmento. & statu. horum ergo succorum aut rob utere secundum quod oportet. Secunda est resolutio cum lenitione quadam aut maturatione: quæ tamen debent esse mixta cum repercussione, & propriè si apostema tendat in uiam resolutionis. Si uero per uiam maturationis aut sufficiunt sola maturatiua, aut sint mixta cum paucis repercussiu. Vnde cum decoctione ficuum passularum, & cet. sit admixtum aliquid diamoron aut dianucum. Tertiò est resolutio pura conueniens à medio status, deinceps cum medicinis ponendis in fine cap. Si uero apostema tendat in uiam maturationis adiuuetur maturatione, et postea eruptio secundum quod dicitur in ordinatione curæ.

*Si autem in facie non fuerit rubedo. fluxeritq. ab ore saluæ multitudo, & æger fuerit humectatus in principio soluat ur uenter ex chochijis. Et fiat enīa ex chysteri acuto quod in cap. de apoplexia nominauimus. Cum passio tamen inceperit fiat gargariſmus ex syru. acetoso, aut cum hydromelle, pip. & oxymelle. Deinde ex almuri Nabati fiat etiā gargariſ. ex hydrom. et sinapi.*

Quæ dicit in hac secunda parte sunt manifesta, & magis ex dicendis manifestabuntur.

*Et de his præterea quæ malæ squinantia conferunt, sunt ut ex uenis quæ sunt sub lingua fiat minutio, & uentosa absq. scarificatione in collo ponantur, & epitimetur collum ex melle, ana, donec uesticæ in eo generentur, & fiat gargariſ. cum sinapi. Et fiat gutturi insufflatio ex hoc medicamine, quod sic fit, sinapi, sal ammoniacus, pithrum, nitrum assa, piper, mentast, sumantur, et ex eis cum hydromelle fiat gargariſ.*

In hac ultima parte innuit intentiones quatuor, scilicet eradicatione materiæ cum phlebotomia uenarū quæ sunt sub lingua, secundo meri & epiglottis dilationem cum uentosis apposis in collo, & propriè

super secunda spondili ad faciliter anhelandum et deglutendum, tertiò diuersione cum melle, ana. cal. & sic. in quarto uesticante apponendo propriè supracunda spondili per spacium 8. aut 10. horarum, donec uesticæ factæ sint quæ aperiantur & aperit tenentur, ultimò intendit resolutionem cum medicinis in textu descriptis quæ sunt ille, de quibus facta est mentio superius.

Cura synanchiæ triplex exigit regimen. Primum debetur causæ antecedenti, secundum causæ coniunctæ, tertium commune utriq. Primum habet tres intentiones, euacuationem, fluxus prohibitionem, & diuersionem. Euacuatio autem si solis peccet sanguis, ut alij humores cum sanguine dominante, aut etiam si omnes humores æque proportionabiliter creuerint est phlebotomia, quæ repletionem existente in toto fiat ex uena communi. Et si repletus fuerit fluxus hæmorrhoidalis consuetus aut menstrualis fiat ex saphenis, & si epar fuerit in causâ generans sanguinem acutum fiat ex basilica, quæcumque harum prius phlebotomata fuerit, phlebotometur postea cephalica eiusdem lateris, & si ad neuritis declinauerit synanche, phlebotometur cephalica extra, aut dextra & sinistra simul. Quantitas autem sang. hauriendi constante uirtute & multa existente repletionem est usq. ad syncopim exclusiue qui in calibus fortibus non dantibus inducias est continuatio extrahendus, donec uideatur sufficere. Si autem uirtus non toleret aut ægritudo dederit inducias, est huiusmodi phlebotomia, partienda, ut uerbi gratia prima hora extrahatur à 6. usq. ad 12. 3. sang. deinde per 3. horas aut 12. horas hauriat à 4. 3. usq. ad 8. Et postea si oportuerit à 3. usq. ad 6. & melius est ut hæc fiant ex diuersis uenis incipiendo à remotis & ueniendo ad propinquas, & ultimò ad cephalicam eiusdem lateris, & quacumq. harum phlebotomata, aut pluribus, phlebotometur (si ægritudo nō manifeste cessauerit) uenæ quæ sunt sub lingua, & permittatur sanari per se stringi nisi multum exuberauerit. Et si repletio solum fuerit à furcula, supra phlebotometur solum cephalicæ, & prius cephalica lateris oppositi deinde cephalica eiusdem lateris. Quod si pauca fuerint sicut uerisimilis est in illis qui frequenter incurrunt synachen sufficit phlebotomia cephalicæ eiusdem lateris à quatuor 3. usq. ad 6. postquam per duodecim horas si oportuerit phlebotometur uenæ sub lingua & maximè si in eis apparuerit plenitudo.

Si autem cholera cum sanguine abundare contigerit soluat ur, & ante phlebotomiam si plurimum abundauerit & etiam si uenter fuerit stipiticus soluat ur. Sed post phlebotomiam secundum plurimum, & soluat ur cum medicinis infrigidantibus & lenientibus sicut cum decoctione prunorū, tamarini, uiol. mirob. & similibus addendo cassiam & mannam. Et apud maiorem necessitatem infrigidationis addatur aqua sola & reiteretur secundum necessitatem & nullo pacto soluat ur cum medicinis exolutantibus. Et similiter si alij humores peccauerint cum sanguine facta phlebotomia educatur phlegma cum cochijs & hieris, & melanchol. cum epithymo, fena, & pilulis indls, & similibus. Pauci enim sunt casus in quibus sit exculatio à phlebot. Secunda autem intentio si materia fuerit calida, subtilis perficiatur comedentio & tenedo in ore diacodion & fumendo syr. de pauere



ne liberati fuissent, licet forte non ita celeriter, arramē in casibus arduis credo illa magis obesse quam iuuare & ad argumēta de apost. cerebri & aliorū dico quod in illis applicant reperculsua exterior, quia non possunt applicari interior sicut in synachia. Et si infletur quod A. iubet in synachia apponimari reperculsua super commillura coronali, sicut suc. acatie, ergo multo magis poterunt gulæ applicari. Negatur consequentia, est enim inter commilluram coron. & guttur colligantia quedam qua fit ut medicinæ ibi applicatæ iuuent in passionibus gutturis. Sicut & mirabilius est quod in filluris laborum medicinæ appositæ sumini & ano conferant. Conferentia ergo in sanguinea sunt illa quatuor reperculsua in textu posita. Ex communibus autem est aqua ros. cum quarta parte acet. & suc. solat. cum sem. ros. est ad id mirabile, et similiter suc. cytō. forbar. zarar. id est, genus piri paruum. Et apud Siculos arbor eius uocatur zarore, & non est forba neq; mēspila, & albelach, id est, species dactylorum & propriè lyestrum & immaturorū, & quandoq; cum istis ad uigoriandum operationem suam admissentur balauft. gal. sem. ros. alumen & similia, & suc. agrestē inspissatū & mixtum cum pyrdictis medicinis liquidis est iuuamenti sublimis, & similiter succus sumach inspissatus. Quod si materia fuerit cholericā conferunt hæc quæ diximus facta magis infrigidantia cum eo quod est propriè suc. solat. sandali & camphoræ, & mucil. pilij & similia stipitica, pontica, aut acetosa. Et apud Mesue quedam ex his non tantum gargarizata, sed etiam bibita sunt iuuamenti sublimis. Sicut uerbi gratia rob de papauere bitum est sublimis iuuamenti uehementiæ doloris synachia & præfocationis, & propriè cum aqua sumach. Et similiter lac quod mulgetur ex sem. papaueris & propriè cum aqua ros. aut sumach, & ex eis est suc. solari depuratus & bibitus mane & sero secundum mensuram duarum testarum oui, similiter mucilago pilij cum coriandro & gran. i. s. camphoræ. Sed hæc propriè complement intentionem secundam regiminis uniuersalis & ualent in sedatione doloris & uigiliariū sicut dicit in regimine tertio. Sed in phlegmate in principio conuenit si phlegma fuerit uiscosum syrup. acetosus aut oxymel simplex gargarizata cum decoctione myrri aut gallarum aut cum diamoron & aceto cum aqua ros. Et si phleg. fuerit aquosum conuenit decoctio myrri, thuris, gall. aluminis aut alicuius istorum cum diamoron aut dianucum prædicto. Et si fuerit melancholica gargarizetur decoctio liquiritiæ & passularum cum diamoron aut lac cum diamoron aut dianucum. Sed in augmento calid. cum aliquo aut aliquibus ex prædictis superius misceatur dianucum. Et quanto magis procedit augmentum tanto plus minoratur frigida, acria, acetosa, pontica & stipitica, et addantur resolutia & lenientia sicut decoctio liquiritiæ, passul. dactil. aut ficuum aut lac cum diamoron & dianucum cum diamoron aut dianucum. Et lac solum est optimum sedans dolorem deinde & fit caprinum aut asinum, & mucilago, sem. cytoniorum, & sem. maluaui. lenit & sedat dolorem. In ultimo status gargarizetur cum lenientibus & resolutiōis simul licet est decoctio prædicta cui apud maiorem necessitatem resolutiōis addatur aliquod modicum cineris hirūdinum







diti secunda. Pro secunda intentione locet in aëre tem-  
perato nō sumeo neq; uētofo mediocriter illumina-  
to, & teneat corpus satis bñ pānis coopertū secundū  
exigentia tēporis. Sed caput mediocriter calid. inspe-  
cta sua consuetudine ut neq; aestuet neq; frigeat. Sō-  
nus eius sit interruptus & sint ibi astantes fideles et di-  
creti qui expergefiant ipsum cum sentiunt eū ore  
gmonizare et faciant ipsum spuerē, deinde ad somnū  
redire, & dormiat sedens capite ad alterum latus decli-  
nante & distanter à cibo per horam. Sollicitè pro-  
cure omnes euacuationes à natura institutas præci-  
pue assellet bis aut semel in die natura aut arte, & de-  
mucet nares, non tamen fricetur caput saltem in prin-  
cipio, nullo pacto moueatur neq; loquatur neq; sit i-  
bi strepitus personarum, sit sperans & gaudens, & ui-  
et animi accidentia superflua, prima die nō bibat ni-  
si aquam saccharat. aut hordeaceam, aut mellitam, si  
materia fuerit frig. secunda die comedat pisanā hor-  
deaceam in die uel panem lotum in aqua, & non bi-  
nuerit, neq; comedat carnes aut oua. Et sic conti-  
nueat quousq; incipiat declinatio qua incipiente come-  
dat pisanam hordeaceam aut panem lotum in bro-  
dio pulli & poma cocta, tandem ipsa magis declinan-  
te concedantur oua forbilia, & tandem uinū limpha-  
tum, & carnes, et brodiū cicerum est conueniens pro-  
priè in materia frig. Et de hac cura hæc sufficiunt.

DE ANATOMIA PECTORIS.  
Caput. LXV.

**Q**uia hic agitur de passionibus pectoris  
et membrorum spiritualium iuxta cō-  
suetudinem præmittenda est anatomia  
defcriptiue uenter medius contentius membrorum  
spiritualium superius ad furellā, inferius ad diaphrag-  
ma terminatum. 88. habet musculos ad eius motus  
ordinatos, 24. costas à 12. spondilibus ortum habent  
interius circumdatis pāniculo dicto pleura ad mo-  
tus, & motus musculorū eius est animatus, id est, uo-  
bus pectoris qui nerui in somno non oppilantur nec  
quiescunt. Diaphragma uerò est pāniculus in medio  
neruosus cum quo pulmo coniungitur, in circunfe-  
rentiæ carnosus ad anhelitum & diuidendum natu-  
ralia à spiritualibus & ad expellendum quæ in mem-  
bris naturalibus sunt digna expulsiōe finaliter ordi-  
natum, et eius motus partim est naturalis, partim ani-  
to & quinto pari neruorum nuchæ. Pleura uerò est  
pāniculus durus undiq; regens costas ad continen-  
dam immediatè membra spiritualia, & ut panniculi  
cetera spiritualia suspendentes & inuoluentes ab eo  
oriuntur finaliter ordinatum, media istius uerò est  
panniculus unus, imò potius duplex diuidens pectus  
secundum longum, ortum habet à pleura ad suspen-  
dendum pulmonē & prohibendū transitum meri de  
una medietate pectoris ad alterā finaliter ordinatus.  
Pulmo uerò est membrum instrumentale in pecto-  
re contentum ex trachea arteria, uena arteriali & arte-  
ria uenali, carne molli, spongiosa & panniculo inuol-  
uente compositus ad anhelitum & cordis euentatio-  
nem principaliter ordinatus ad anhelitum merè natu-

raliter concurrens, licet ad ipsum cauandum sit agēs  
principale. Trachea autem quæ est prima pars eius est  
longa, rotunda, in gutture constituta contigua meri  
& ori secundum partem eius superiorem quæ uocatur  
epiglottis, ex annulis chartilaginosis & pāniculis in-  
uoluentibus & ligamentis adinuicem annulos conti-  
nuantibus qui secundum partem posteriorem meri cū  
quadam pellicula cōtinuantur ad deferendum aërem  
ad pulmonem & exterius referendum ad uocem secū-  
dum eius extremum superius ordinata. Epiglottis ue-  
rò est cannæ principium ori contiguū, & cum supre-  
ma parte meri multum colligatum ex tribus chartila-  
ginibus & 20. musculis, & panniculis inuoluentibus  
cōpositum ad uocem principaliter ordinatum. Est e-  
nim hic epiglottis in suprema & anteriori parte gut-  
turis constituta ut ipsa cum sit uocis instrumentum sit  
proxima ori in quo perficitur locutio cum uox in lo-  
cutionem ordinetur, & fuit facta rota chartilaginosa,  
ut esset sonora. Est autem multum annexa cum meri  
ut cum meri eleuatur ad cibum attrahendum ipsa se-  
cum eleuetur ne remanēs inferius deglutionem impe-  
diat. Vna eius chartilago est anterior & uocatur scu-  
talis siue dipealis ad modū dipei. Posterior uerò uer-  
sus meri uocatur nomen non habet. Tertia autem est  
in medio earum in qua est lingua fistulæ ad modulan-  
dum ordinata, dicitur autē hæc epiglottis fistula, quia  
est ordinata in cantū sicut fistula ordinatur in sonū.  
Est autem ex uiginti musculis composita quia ordi-  
nantur in motum eius uoluntarium secundum exi-  
gentiam uocis formandæ, & duodecim sunt interius  
& octo exterius, & ad istos musculos adueniunt duo  
nerui dicti reuerfui, in uno quoq; latere cannæ est u-  
nus, & oriuntur à sexto pari neruorum cerebri, cuius  
una pars descendit ad cor iuxta arteriam aorti & ex-  
inde incipiunt ascendere superius usq; ad epiglottim.  
Et hi nerui reuerfui diuidunt in hos 20. musculos dā-  
tes eis sensum & motum, & isti sunt propriè nerui uo-  
cis. Alij uerò descendentes de quibus dictum est  
sunt nerui uocis & aliarum operationum. Hi autem  
nerui fuerunt reuerfui, & non directè uenerunt à cere-  
bro ad epiglottim quatuor ex causis positis à G. in li-  
bro de motibus liquidis. Vna causa, ut essent fortio-  
res, cum sunt principium magni motus. Nūc autem  
quāto sunt ficiores, sunt duriores & fortiores, fici-  
tatem autē acquirunt quāto magis à cerebro distāt.  
Secūda causa ut cerebro modicè moto moueretur e-  
piglottis secundum imperium eius, sit hoc autem me-  
lius per hoc quod nerui illi sunt situati ad modum fre-  
ni, quibus utitur cerebrum sicut miles utitur freno  
& habenis.

Tertia causa quia licet uox dependeat à cerebro tā-  
quā à principio uoluntarij motus, dependet tamē  
à corde tanquam ab eo in quo firmatur cōceptus, uel  
in quo est principium conceptus cerebri, & ideo cum  
sit cōmunis operatio cerebri & cordis, nerui qui sunt  
instrumenta uocis debent communicari cordi & ce-  
rebro. Sed hæc duæ causæ sunt rhetoricæ. Quarta cau-  
sa melior est cæteris, quia nerui debent peruenire ad  
musculos iuxta principium ipsorum, & nō iuxta fi-  
nem. Principium autē musculorum epiglottis est uer-  
sus partem inferiorem, quare &c. Pāniculi autem inuol-  
uentes epiglottim & cannā pulmonis ortum habent  
à pleura & ad istos & panniculum inuoluentem pul-







tua musculorum pectoris cum adiutorio aeris impetuose expirari. Et quia tussis est ad expellendū nocua non est dispositio hominis perfecte sani. Norandum primò quod partium pectoralium quinque assignantur motus siue actiones. Prima est anhelitus æqualis. Qui completur principaliter per uirtutem attractiuam, & expulsiuam naturalem ipsius pulmonis naturaliter attractantis & expellentis aërem. Secundò per uirtutem duplicem ipsius diaphragmatis naturalem & animatam, de qua supra coadiuuantē pulmonem ad supra-scriptam operationem. Tertiò per uirtutem animatā quorundā musculorū pectoris. Et quamuis hæc duæ uirtutes diaphragmatis & musculorū prius concurrant ad anhelitum, et incipiant mouere pectus ad cuius manus sequat motus pulmonis, sicut de spongia inter motus reita quæ dilatare cū manus dilatare & cōstringit cum cōstringitur, ut explicat Gal. quinto de interioribus, cap. secundo, tamē cum toto hoc fiat quod principalis pulmo concurrat ad anhelitum, quæ diaphragma aut musculi pectoris, cum hæc membra pulmonis in anhelando deseruiant. Secunda actio est flatus aëris maior & impetuosior solito anhelitu & æquali, & hæc actio supponit primam, scilicet, anhelitum æqualem & tres motores iam dictos ad anhelitū æqualem concurrentes. Et præter hos exigit lacertos quatuor inter costas, & etiam cooperientes costas in uocis, ut uult Gal. 4. de interioribus cap. de nocumento uocis, & tertio de iuuamentis, cap. 1. cum ad anhelitum æqualem sufficerent musculi pectoris extrinseci, & hæc operatio secunda potest fieri dormiendo & diuinos, & attrahendi aërem frigidum pro cordis et spiritalium euentatione. Tertia actio est flatus cum ilaginis, epiglottis, & hæc tertia actio supponit durum lacertorum existētum in gutture. Quarta actio est uox quæ comprehendit tres præcedentes, & cū hoc exigit, & cum hoc exigit expirationē aëris cū maiori hoc exigit motum lacertorū epiglottis pro uoce for-manda. Quinta actio, partium pectoralium est loquens comprehendens & supponens quatuor dictas, & omnes motores supradictos & cum hoc exigit motum linguæ, ut uariet & diuidat uocem & completibus, & sunt dentes, labia, nares, palatum, ut 4. inter cap. de nocumento uocis, qui motus linguæ fit per neruos ueniētes à 7. pari neruorum capitis orto à pupi & 4. de interioribus, cap. 3. circa princ. & sic patet quod istæ actiones partim sunt naturales, partim sunt animæ naturalis pulmonis & diaphragmatis superat motu uoluntariam. In quarta actione motiua uoluntaria uicinarum superat naturalem pulmonis, & partem naturalem superat motum uoluntariam, ut patet in tussi inuoluntaria. In quinta actione motiua uoluntaria superat naturalem pulmonis & partium uicinarum, quod patet, quia secundum imperium uoluntatis loquimur, & desistimus à loquela. Et ex his patet quod quatuor primæ actiones concurrunt in

tussi. Nā in flatu cū ictu aliquali & motu lacertorū gutturis, & lacertorum pectoris, & cum hoc etiam fortem motum lacertorum epiglottis.

Hic est dubiū satis difficile. Nunquid tussis sit propria passio pulmonis, ita ut non possit fieri per alterius membri nocumentū non nocito pulmone. In qua quæstione tenendum est tussim esse propriam passionē pulmonis ad hunc intellectum, quod per nullius alterius membri nocumentum potest fieri tussis nisi pulmo lædatur, uel aliquo modo ad expellendum nocuiua irriteretur, siue per essentiam siue per communitatē, unde Auic. 10. tertij. tractat. 4. cap. de signis pleurethi in princ. capituli inquit: Et tussis quidem non accidit nisi propterea quod pulmo læditur ex uicinitate, & hanc eandem sententiā reperies ab eodē decima tertij, in multis locis quæ gratia breuitatis omitto. Idem Auerrois tertio colligit. cap. de ægritudinibus pulmonis. dicit enim quod propria ægritudo pulmonis est tussis, & Galenus sentit idem secundo de crisi, & tertio de interioribus, ult. cap. Et breuiter omnes autores quācum ad hoc in eandem coincidunt sententiā, & semper intelligendum est de tussi inuoluntaria, quia de tussi uoluntaria dicendum est oppositum, & unusquisque potest in seipso experiri. Sed contra, tussis cōpletur cū motu pectoris & diaphrag. & principalis res expellenda per eorū motū expellit, quæ per motum pulmonis ergo si ex lesione pulmonis solius accidit tussis multo magis ex ipsorū lesione. Et cōfirmat, si propter lesionē pulmonis pectus mouet, & facit tussim ut nocumentū expellat à pulmone, ergo multo magis mouebitur propter nocumentum proprium, ut ipsum à se expellat. Cum unumquodque membrum sit magis sollicitum de comodo proprio quā de alieno, & eo magis stat robur huius argumenti, quia pulmo de intentione Galeni, ut supra, nullum habet motum nisi quem recipit à pectore. Amplius Rasis in hoc capit. inter causas tussis ponit res refrigerantes pectus & lacertos eius. Item in apostemate eparis fit tussis sicca, & non nisi per mordicationem inductā in diaphragma, tertio pronosticorum, commento. 3. Præterea spiritum sanguinis à pectore fit cū maiori tussi et longiori quā spiritum sanguinis à pulmone de intentione omnium autorum, aut ergo fit tussis antequā sanguis tangeret uel lædat pulmonem, & habetur intentum, aut solum dum ingreditur pulmonem, & tūc non uidetur ratio, quare tussis debeat esse maior & longior, quā si spiritum sanguinis esset à pulmone. Et confirmatur, quia autores assignantes causam huius dicunt quod sanguis exiens de pectore uenit à longiori seu distantiore loco, quā exiens à pulmone. In summa tenenda est sententiā scripta, quod ad tussim necessarium est pulmonē aliquāter irritari, aut de per se, aut de per accidens, aut per essentiam, aut per communitatē, ita quod si solus lædatur alijs non læsis, neque per essentiam, neque per communitatem fit tussis propter naturalem subordinationem ipsorum ad pulmonem: si uero ipsa lædatur nullo modo læso pulmone non fit tussis. Huius sententiæ habemus duo signa. Primum, quia si esset maximum ulcus aut apostema in pectore quod nullo modo penetraret non esset tussis: attamen ex omni modico nocumento pulmonis aut canne sequitur tussis. Secundū signum est, quia non fit tussis nisi me-

*castus fit pectore pectore  
non pectore pectore*







tilitas uero materiae cognoscitur ex subtilitate, & fluxibilitate eius quod expellitur, & quia subito accidit sicut contra uiscosa ex signis contrariis. Quod aut sit ab ulcere sicut in phthisi cognoscitur ex signis phthisis, de quib. infra. Vultus aut pulmonis cognoscitur ex sanguine excreato, & ex causa primitiua quae uultus intulit. Sed apostema durum comprehenditur, quia tussis est sic diuturna cum signis caeteris peripneumoniae. Quod autem materia ad intra uenas contineatur cognoscitur, quia si multa est, adest resio uenarum & repletio. Si uero acuta sunt signa cholerae, de quibus supra, & haec tussis est sic. Tussis autem pendens à lapide in pulmone genito cognoscitur per eius excreatū, & causis calefacientibus & exiccantibus proportionatis generationi ipsius.

Prognostica. Primum tussis intensa frequens & diuturna deducit ad sputi sanguinis propter rupturam uenarum. Secundum, tussis praegnantis frequenter prouocat abortum. Tertium, tussis excrecens in febrib. aut post febres augmentū & recidiuū significat.

**Q** Vum tussis acciderit fueritque aspera & sicca, & cum rubedine & calore agro muraba uiol. & ptisana tribuenda erit, fabas quoque excorticatas, et spinachias, cum oleo de amig. dul. in comestione accipiat. In ore uero semper tenere debet pilulas bichichias. Aqua aut quam bibet syrup. uiol. est admiscenda. Pilulae bichichiae. Rec. suc. liquiritiae, sacch. al. amborū an drach. 10. amili, dragachan. amig. dul. excorticatarum omnium an. drach. 5. ex his cum mucillagine sem. citonij conspersis informantur pilulae.

Diuiditur hoc capitulum in partes tres. In prima ponitur curam tussis à causa cal. In secunda ibi. Quod si cū tussis antiqua ponitur curam tussis inueteratæ & propterea catarrhalis. De prima parte dicitur. Quod cū tussis asperitate, & est sicca, & sine sputo, aut quia est à mala complexione cal. aut sic. sine materia, aut cum materia subtili, quae non facile excreatur nisi postquam digelore, & cum rubedine, scilicet faciei, & linguae, & cōritudine est, & similibus arguentibus caliditate, tunc detur agro muraba uiolaceū, id est, conditum de uicoricibus, scilicet, hordeacea, & comedat fabas sine dat, & in crassat, & spinachia conueniunt, quia frig. et hum. & proprie cū oleo amig. dul. humido, & leniente pectus & pulmone, et in ore teneat pilulas bichichias, quae interpretantur pilulae ad tussim, nam βιχίχης graecè, tussis latine, ideo bichium medicamen ad tussim: haec autem descriptio in textu satis manifesta est.

Quod si cum tussi multum affuerit sputum, quod cum expuendo expelli non potest nocumētum infert, sed neque feb. neque uehemēs uentris solutio ipsam comitantur. Ex his troch. dandum erit infirmo. Rec. sem. fenic. sem. opij, suc. liquir. capil. ueneris, amig. omnium partes aequales ex his cum mucillagine, sem. lini conspersis informantur trochis. ex quib. drach. 3. tribuantur. Decoctionem aut qua in hac aegritudine utendū est in cap. de catarrho iā descripsimus, cui tamen drach. 5. capilli uen. sunt addendae.

In hac secunda parte curat tussim pendente à phlegmate dicens: Quod si cum tussi affuerit sputum multum, id est, magna quantitas materiae expuendae, quae tamen non facile potest expui propter crassitiem & uiscositatem suam non existente febre, nec uentris solutione, denē ex his trochiscis agro, 3. 3. scilicet, in mane stomacho ieiuno debita seruata custodia cum decoctione superius dicta in capitulo de catarrho. Cui decoctioni facta, scilicet, ex passulis, ficub. liquiritia, et huiusmodi, addantur in decoctione 3. 5. capil. uen. qui sunt multum pectoralis temperati in actiuis declinantes ad sicum, & ualde aperitiui. Simplicia autem ingredientia trochiscos in litera descriptos satis nota sunt: possunt autē hi trochisci, 3. 3. permisceri cum 3. 3. huius decoctionis, & totum calidum in potum exhiberi, possunt etiā ex trochiscis fieri pilulae, postquam sumptionē sumantur. 3. 3. decoctionis praedictae.

Quod si tussis antiqua & nocina fuerit adeo ut agrum in nocte dormire non permittat, pilulae styracinae sunt dandae, quae. Rec. mirrhæ styracis, opij, omniū partes aequales, informantur ex his pilulae ad lupinorum similitudinē ex quibus una aut duae patienti tribuantur, in potu uero sumat syrup. de papauere, & comedat semen albi papaueris cum saccharo. Qui hanc praeterea patitur aegritudinem uitet in comestione acetosa, salsa, pontica, acria, atque amara, suffumigium ad antiquam tussim & sputum foetidum, Rec. aristolochiae, mirrhæ, styracis, galbani, omnium partes aequales, arsenici rub. ad pondus omnium, omnia puluerizata ex butyro uac. conspergantur ex quibus magdaleones ad pilulae paruae similitudinem informantur,







hum frig. Secunda uerò intentio completur cum pilulis de hiera simplici & tertia parte agarici preparati. Item cum pilulis de agarico descriptione Melue & si uolumus simul euacuare à capite & pectore misceantur pilulæ cochiae aut de hiera composita Gal. cum pilulis de agarico. Minoratur etiã & diueritibus huiusmodi materia cum clysteribus acutis aut leuibus, secundum exigentiam & allquando uomitu. Sed tertia intentio completur cum medicinis educantibus materiam à pectore sicut loch de pino, loch sanum & expertum, & multa quæ dicentur in asthma. in hac intentione.

Quartam intentionem complent medicinae exiccantes residuum materiae in pulmone relictæ, quarum administratio penes Melue est secundum duos modos, scilicet aut lambendo aut bibendo, aut uaporando, & ex his est lambere 3. 1. ex mirra cum melle, faciliat enim anhelitum et consumit humiditates & ad hoc ualeat styrax & oppopanax cum summa cum ouis aut melle. Item sagapenum factis ex eo pilulis cum aqua rose uig, ex inchoandū est à parua cōtitate paulatim crescendo, ex uaporibus aut ad rullim antiquam est illud quod dictū est à Rasi in fine huius capituli de tussi. Aliud, Melue. 2. arsen. citrin. aristol. rot. ana fac formas similes auellani cum butyro uac. recent. Aliud eiusdem. 3. styracis, mirrhæ, thuris, gall. ana 3. 1. arsen. citrin. ad pondus omnium, fac formas similes auellani cum butyro uac. Et si timeres administrationē arsen. loco eius administratur tantundem sulphuris, imò aliquando ad hanc intentionē exhibetur sulphur cum melle aut uittello oui & dialuphur descriptione Melue est proprium. Sedat enim statim tussim antiquam. Sed cum huiusmodi administrantur siue sumantur, siue lambantur, siue suffumigantur, obseruentur hæ conditiones. Prima, ut materia existens in pectore sit paucifera à natura uel ab arte, iteratis euacuationibus, communibus & propriis. Secunda quod non adsit feb. saltem notabilis. Tertia quod uirtus sit satis constans. Quarta quod administratur stomacho ieiuno. Quinta, quod experiamur quomodo aeger bene toleret. Sexta quod si suffumigatio cum emboto ore aperto, & egro bene tolerante ter aut quater in die. Septima si sequatur constrictio anhelitus, aut feb. augmentum corrigantur cum humid. pectus dilatantibus, et frig. aut in actiuis temperatis sicut aqua hordei, liquir. passularum & si ferunt cum iulep ut facc. uiol. huiusmodi medicinæ cō quando materia est subtilis siue saniosa. Quinta intentio, scilicet correctio accidentium completur secundum ipsorum exigentiam. Si ergo adsunt uigiliæ & tussis sit præter modum infesta dentur somnifera sicut mul auratica ex pil. infra scriptis. Recipe styracis liquir. 2. thuris, mastichis, opij, croci, suc. liquir. ana fiat pilulæ sicut cicer, & dosi est ab una usque ad tres, sed intra duo grana opij, his si uolueris magis calefacere pectore non sunt danda opiata nisi post euacuationem, & data sunt per interualla, & cibo digesto aut ferè diu dilatationi secundum quod dicitur in asthma. Et nota quod opiata sicut philonium Romanum iu-

uant ad dilatandum anhelitum præfocatum, & si excreuerit febris corrigatur secundum quod oportet. Et in toto curæ processu attendatur ad sedationem tussis, ad confortationem pectoris, pulmonis cum medicinis ad hoc propriis & regimine cōuenienti sex rerum non naturalium. Est enim hoc necessarium maxime quando recipiunt materias aliunde. Et ex propriis mirabilibus est rob. aut syrupus ex suc. gran. myrti cōpletorum, et hoc in tussi calid. sed in frig. misceatur cum modico mirrhæ, & croci, & pulmōis uulpis sic. est uamentum sublime in tussi calid. & frig. sed in calid. detur ex eo suc. & puluerizato aur. 1. cum syrupo myrtino. In frig. uerò cum aqua mellis, huius etiam intentionis est crocus cum syrupo myrtino, aut syrupo de hyssopo in materia frigida. similiter sandaracha cum melle & nux cupressi cum uino & melle, & ista cum hoc quod confortant pulmonem, sicut cararrhum, & grana pini confortant, mundificant & anhelitum dilatant. Ex medicinis autem quæ magis tussim sedant pectus & pulmonem cōfortant, sunt theriaca, mithridatum, diamusculus & similia, quibus per interualla utendū est. Sexta autem intentio, scilicet sex rerum non naturalium regimē. Aer sit temperatus in actiuis declinans ad sic. Sit parcus in cibo & potu, & cibi sui sint uentris lenitui pectus dilatantes & confortantes non acetosi, salsi, pontici, acres aut amari, sed potius dulcedine participantes sicut cappares conditi cum oleo amygd. dul. pauco aceto, & propriè passulato, & pauco mel. aut facc. aut uini cocti. Itē radix porri. Ex ferulis cōuenit blitis, brodium cicerum, cicera fracta siue kisciccerum, uittelli ouorum sorbillum, carnes teneræ propriè leporis, gazelli, pullorum & reliquarum auium bene conditionatarum, & pulmones animalium sunt proprii & propriè uulpis, & hericij porcini, et panis sit bene fermentatus in quo sint sem. anisi, foenic. potus sit uinum subtile, antiquum, pauca quantitatē, & uinum dulce & hydromel est bonus potus. Ex fructibus passulæ, ficus sic. & gran. pini dactili, & comestio ficuum sic. cum amygd. et nucibus abscondit illam quæ est antiqua, uittet somnum supra cibum & diurnum, & dormiat cap. eleuato ad alterū latus declinante ut uideatur magis sedere quàm iacere, exercitetur stomacho ieiuno, & à paruo & tardo incipiat gradatim augendo exercitium, procuret omnes euacuationes à natura institutas, sit gaudens & sperans, iram, timorem, tristitiam, & desperationem fugiat. Et nota, quod si aliquando contingerent intentiones contrariæ, sicut sistere catarrhum cum incrassantibus, et educere materiam contentā in pectore cum abstergentibus, et subtiliantibus, opus est, aut miscere subtiliantia cum incrassantibus quæ tamen non sint fermentata sicut syr. de hyssopo, & de myrto, aut syr. de hyss. cum aqua decoct. thuris, iuiubarū & similia, aut uti diuersis medicinis sicut diuersionibus per nares, uescicatorijs, aut cauterijs ratione cathari & syr. subtiliantibus ratione materię contentæ in pectore, & possunt etiam retenta in ore contrariarū intentionum inuicem permisceri, sicut loch de pino cum bol. armen. euacuationes autem sunt utriusque intentioni cōmunes. Si uerò tussis sit per cōtatem à pectore sicut in pleuresi & empyimate, aut per communitatē ab epate, stomacho, aut ab alijs membris duplex exigitur cura. Prima quæ debet membro cōmunicanti. Altera debet pul-

moni;



moni. Prima autem completur secundū exigentiam ægritudinis quæ est in membro communicante quæ proprijs cap. perquirant. Secunda autem debetur pulmōi in qua est habēda cōsideratio. Nam illud quod communicatur pulmōi aliquando est sola mala cōplexio aut mala compositio sequens compressionem memb. uicini, aut uaporis, & in his casibus duplex est habenda interio una est alteratio diserasiæ pulmonis communicatæ, altera pulmonis cōfortatio quæ qualiter complendæ sint ex scriptis est manifestum. Mala aut compositio, pulmōi communicatæ à memb. uicino non potest corrigi nisi corrigendo dispositionē membri communicantis. Si uerò illud quod cōmunicatur pulmōi fuerit materia calid. aut frig. saniosa aut non saniosa, cura perficienda est secundum quod dictum fuit superius, est enim ostensum quibus ingenijs & auxilijs in materia calid. & frig. procedendum est. Mala autem complexio in pulmōe cuiuscunque generis sine materia exigit alterationem cum contrarijs & ipsius pul. confortationem, quæ qualiter debeant compleri pater ex suprascriptis, & mala complexio frig. immaterialis reſtituitur in momento cum retentione anhelitus; & frig. curantia malam complexionem calid. superius posita sunt in tussi à materia cal. sic, autem curantia malam complexionem hum. sunt sicut, bol. armen. tragachā, gummi arab. hyſc. capil. uen. cinamom. & similia, et sic. si fuerit sine feb. curatur cum lacte caprin. aut asinino. Si uerò cum feb. aut aqua hor. pilana hor. sorbitionib. & amygd. dulcib. liquir. retēta in ore & similia. Si uerò tussis sequatur apost. pulmonis aut solutione continui eiusdem cura ponetur inferius in proprijs cap. Si uerò materia existens in uenis pulmonis faciat tussim sic. eius cura phlebot. basilicę perficitur, aut prouocatione fluxus sang. narium, hæmorrhoidalibus aut menstrualibus, similiter uentris solutione secundum exigentiam humorum peccantium materia prædicta. deinde cum medicinis pectus excreando mundificantibus quæ ex suprascriptis patere possunt, hæc tamen parum conferunt, cum difficile sit illas per secretū educere nisi forte aliqua pars extra uenas refudaret.

DE ASTHMAE.  
CAP. LXVI.

**C**irca rubricam notandum quod reperiuntur isti termini, asthma, cōstrictio anhelitus, difficultas anhelit. dyspnœa, orthopnœa. Asthma græcè, cātus latinè, & hæc ægritudo dicta est asthma eo quod secundū plurimū quidā sonitus siue canrus in respiratiōe auditur. Cōstrictio anhelitus differt à difficultate eo quod in cōstrictione (sicut uocabulū sonat) uia per quam debet aer inspissari, & expirari pro cordis euctatione & mūdificatione est stricta quæ strictura pendet immediatē ab aliqua specie oppilationis. Difficultas autem anhelitus est quando cum difficultate pectus dilatur, & cōstringitur propter nocumentum in membris mouentibus pro alitu causando sicut in musculis pectoris, aut diaphragmate, aut neruis uenientibus à nucha ad musculorū pectoris compositionem. Aut forte propter nocumētum in ipsa nucha, aut in cerebro, ex quo infertur secundum plurimum cum difficultate est coniunctam cōstrictionem, licet non e contrario & hæc difficul-

tas dicitur dyspnœa sicut cōstrictio anhelitus. Asthma dicitur orthopnœa quia scilicet oportet pro anhelitu complendo pectus stare rectum. Orthos enim græcè, rectum latinè. Anhelitus uerò præparatio est, quando oportet hominem præparari ut possit habere anhelitū. Et ex hoc infertur quod omnis orthopnœa est anhelitus præparationis, & nō contra, licet aliquādo anhelitus præparationis approprietur cuidam speciei cōstrictionis anhelitus. Asthma autem dupliciter sumitur, scilicet communiter pro quocunque nocumento anhelitus cum frequentia à quacunque causa proueniat, & sic describitur ab A. 10. terrij. Est ægritudo pulmonis cum qua patiens non inuenit excusationem ab anhelitu frequenti, sicut est anhelitus quo laborat præfocatus aut festinatus. Est enim ægritudo pulmonis cum semper sit necessariū in asthma pulmōnem lædi per essentiam aut per communitatem. Nam sicut anhelitus est principaliter operatio pulmonis sic nocumentum in anhelitu est principaliter eius passio. Et est necessarium in omni asthma te esse anhelitum frequentem sicut est anhelitus festinatus id est, exercitati aut præfocati, siue à causa intrinseca siue extrinseca, sicut à cōstrictione colli. Non tamen necessarium est in asthma anhelitum esse uelocem aut magnū sicut uirtute existente debili aut propter inobedientiam instrumenti. Quapropter si anhelitus esset magnus & uelox & non frequens non diceretur asthma. Et ex his patet quod asthma est accedens quia actio læsa, licet etiam sit ægritudo cum hac impediatur operationes & proprii cordis euctatio. Pendet aut immediatē secundum plurimum ab oppilatione coartatoria, attenuatoria aut carnosa ipsius pulmonis quæ est egritudo in uia siue in receptaculo, posset tantum teneri quod asthma est oppilatio ad quam sequitur huius frequentia anhelitus & esset magis consonum uerbis Auic. & consequenter esset morbus in uia aut in receptaculo. Asthma aut propriè sumptum sicut accipitur à Rasi in proprio cap. describitur quod est anhelitus cōstrictio cum frequentia propter materiam inuiscatam in pulmōe secundum plurimum cum sonitu & cantu, & ex his patet quod licet in peripneumonia sit asthma, non tamen peripneumonia est asthma cum sit apostema.

Duplex est asthma: quoddam uerum & est materiale, & propriè à materia in pulmōe contenta. Quoddam nō uerum & est immateriale. Item quoddam antiquū, quoddam nouum, quoddam asthma secundum, quoddam sine periodicis, & uerum asthma secundum plurimū est periodicum, cuius periodicationis causa est materia in determinato tempore congregata catarrhizans ad pulmōnem, siue fluat ad eum per cannam pulmonis à capite, siue fluat ad eum per uenas & arterias aut à capite aut ab alijs membris nostri corporis siue paulatim in eo congerantur. Causa quandoq; est per essentia, quandoq; per cōmunitatem, & quādoq; est primitiua. Per essentiam quidem aut à mala cōplexione sine materia siue à frigidityte coangustante et oppilante, quandoq; à siccitate corrugante. Aliquādo ab humiditate superflua molliciente & faciente oppilationem attenuatioris. Aliquādo à caliditate augente necessitatem euentationis. Sed secundum plurimum est cum materia, & propriè phlegmatica aut in pulmōe cōgesta aut ali-



Unde deriuata licet ab omni materia fieri posset. Hæc autem materia continetur aut in canna pulmonis & ramis eius, aut in uena arteriali aut arteria uenali, & ramis earum per uniuersum pulmonem ad minima diuisis, aliquando in spongiositatibus pulmonis & carne molli, & quandoque pendet asthma à fumis, quandoque à uentositate in pulmone aut in pectore contenta, quæ si in pectore contineatur prohibet pulmonis dilatationem, & sic aëris inspirationem. Si uero in pulmone prohibet ipsius contractionem & sic prohibet magis expirationem. Aliquæ uero in causa sunt ulcera & apostemata ipsius per communiter aut à toto sicut in febribus & hydrope, aut membris particularibus, sicut capite, nucha, neruis, spōdilibus, pectore, diaphragmate, epate, stomacho, splene, matrice & similibus.

A capite quidem secundum plurimum propter carthum. A nucha uero propter oppilationem non potentibus spiritibus trāire ad mūculos pectoris & diaphragma, sic anhelitus difficilis. Et similiter per communiter à neruis ueniētibz ad compositionem mūculorum pectoris & ueniētibz ad diaphragma addandum ipsi motum & sequitur frequenter spasmus aut eorum paralyis. A spondilibus autem colli & pectoris cum dislocantur maximè ad intrinseca, quæ dislocatio aut fit paulatim à causa corporea sicut gibbus, aut subito sicut in casu aut percussione. A pectore autem creatum est nimis paruū aut à uentositate, apostemate, ulcere, et sanie, aut alijs materijs in ipso cōtētibz, à diaphragmate similiter propter apostemata, aut uulcus eius, ab epate uero, stomacho, et splene cum intumescunt propter apostemata aut propter oppilationem & compriment diaphragma & pulmonem aut sibi materiam uaporis aut malam complexionem communicant. A matrice autem aut quia mouetur ad superiora, aut cum impletur foetu, uno aut pluribus, aut est moliata aut communicat ipsi uapores malignos aut uentositatem & sequitur præcocatio.

Causæ autem primitiue sicut sunt percussiones, caussus & offensives, similiter in causa potest esse aëris incitæ, & ceteræ res non naturales in debite applicatione eius, & in principio ueris, & multiplicatur in locis humidis, & antris, & cauernis, & est familiaris his qui circa metalla operantur, et utitur odore sulphuris colophonæ, id est, picis græcæ, & picis naturalis, & qui conflant argentum uiuū, & qui terunt lapides pro uitro cōficiendo et curant per elongationem ab huiusmodi.

Signa asthmatis absolūtè sunt anhelitus frequentia, & quia non potest iacere supinus propter casum unius partis pulmōis super alteram, quapropter uia expirationis confringitur. Et secundum plurimum in processu pallescit eorū facies & tandem sunt cachectici.

Signa asthmatis à mala complexionē sine materia est lenitas pectoris sine extensione, & grauedine sensata in partibus spiritalibus, & si fiat tussis, est sine spūto, & mala cōplexio calid. cognoscitur ex sensatione cauentibus, & ex anhelitu, & pulsū magis uelocibz, & frequentibus, & quia præcesserunt causæ calefacientes iuuatur à frig. & nocetur à calid.

Signa autem frigiditatis sunt, frig. sensata in spiritalibus, pulsus & anhelitus parui, tardij, sed frequentius præcessio causarum infrigidantium, iuuatur à calid. & nocetur à frigidis.

Signa siccitatis sunt asperitas fitis, præcessio causarum exiccantium, iuuatur ab humid. nocetur à siccis, & pulsus est durus ferrinus. Sed humiditatis sunt signa cōtraria. Si uero sit præsentia materiæ in pulmone adest grauitas, & secundum plurimum sentitur sonitus in respiratione propriè quando materia continetur in trachea arteria. Species autem materiæ cognoscuntur per saporem & colorem cum excreatur, & similiter cognoscit crassities & subtilitas. Et si sit in canna pulmonis sentitur grauitas & oppilatio in partibus gutturis, & sic excreatur facilius cum tussis parua & respiratione. Si uero sit in ramis paruis tracheæ arteriæ distantibus à canna non fit sereatus nisi cum tussis multa. Si uero materia contineatur in uena arteriali, aut arteria uenali frequenter est asthma sine tussis, & si fiat tussis est sine spūto, & sit pulsus tremulus maximè quando materia continetur in arteria uenali propter tremorem siue pulsus cordis tremulū, cui pulsus arteriarum proportionatur, & hoc asthma perducit frequenter ad tremorem cordis confirmatum, & syncopim, & mortem. Si uero materia contineatur à carne molli fit sereatus secundum plurimum cum tussis multa & laboriosa. Si uero asthma pendeat à uentositate sentitur extensio siue grauitas quæ aliquando permittatur ei si sit in pectoris spatio, id est, inter pulmonem & pectus fit difficilis inspiratio & pulmōis dilatatio. Si autem contineatur in pulmone fit difficilis expiratio & pulmōis contractio. Si uero asthma pendeat ab apostemate, aut ulcere pulmōis signa ponentur inferius in capite, de peripneumonia & phthisi. Si uero asthma sit per communiter à toto sicut in febribus & hydrope, præcesserunt huiusmodi aggritudines cū quarum augmento augetur asthma, & diminutione diminuitur, & est asthma sine spūto. Si uero sit per communiter à cerebro catarrhizante, ad sunt signa catharrhi de quibus supra. in proprio cap. & sit subito secundum plurimum, id est, in paruo tempore & e contra quando materia cōgeritur in pulmone non fit nisi in longo tempore. Et si sit per communiter à nucha, aut neruis adest spasmus aut paralyis uniuersalis, aut particularis, & si sit per communiter à spondilibus, adest dislocatio spondilium, & propriè ad interiora nouiter facta à casu, percussione, aut offensione, aut adest dislocatio spondilij antiquata sicut accidit in gibbis, quæ ad quamcūque differetiam fiat est secundū angulum curuilineum, & si ad interiora est, comprehenditur, quia gibbositas est in pectore. Si uero sit per communiter à pectore sicut à pleurethi & emphyymate ad sunt signa ipsarum de quibus infra & nunquam fit tussis nisi cum materia ingreditur pulmōem. Si aut sit per communiter à splene, epate, stomacho, cū intumescunt propter apostemata, oppilationem, & similia ad sunt signa nocuenti ipsorum de quibus infra, & similiter si sit per communiter à matrice, causæ autem primitiue seipsas ostendunt. Prognosticum. Primum, asthma materiale frequenter ducit ad peripneumoniā, quod cognoscitur ex superuentu febris cum prius non fuerit & ceteris signis peripneumoniæ. Secundum, asthma est insanabile in senibus & in iuuenibus ualde difficile. Tertium, longitudo asthmatis ducit ad nocuentia epatis, & hydropem. Quartum, asthma periodicum quandoque propter opinionem interficit.

Cum



Cum aliquis assidue patitur tussim et a-  
erem attrahit, quando eadem sit post cur-  
sum aut post uehementem motum, & cum ia-  
cet supinus est ei deterius, sed cum sedet est  
ei melius, decoctio ei danda est, quæ. Rec.  
ficuum citrin. drach. 10. dact. maiorem hu-  
mid. habentium. sem. opij. sem. feniculi, ca-  
pil. uen. liquirit. hys. prassij. omnium ana-  
drach. 5. coquantur in 3. lib. aquæ dul. donec  
redeant ad 1. & coletur.

De hac uero decoctione tribus diebus  
agro in potu tribuatur cum pondere duo-  
rum aureorum huius confectionis. quæ  
Rec. suc. liquiritiæ, hys, cap. uen. omnium  
drach. 10. corderum, piperis, amyg. amari.  
aristol. ros. sem. urticæ omnium ana drach.  
5. mellis despumati, quantum sufficit, hæc e-  
nim confectio superfluitates quæ sunt in pe-  
ctore mirabiliter expellit & est optima.

Danda itaq; per hebdomadam unam con-  
tinuò, deinde ager postquã comederit sina-  
pim & mel, uomere cogendus est et uenter  
ex his pilulis soluendus, quæ Rec. agarici  
gran. hor. 18. collocynt. interioris, gran.  
hor. 6. elleb. gran. 4. succi liquir. drach. 5. fi-  
ant ex eis pilule & sufficiunt ad dosim u-  
na, post hoc quoque iterum redeat ad biben-  
dam confectionem & decoctionem sumen-  
dam, & postremò ad uomitum & uentris  
solutionem ut prius, hoc sæpe faciendum  
est donec ager sanitati restituatur. Inte-  
rim tamen a cibis crassis & stipt. & acet.  
abstineat.

Hoc caput de asthma diuiditur in partes duas. In  
prima notificatur asthma. In secunda ibi, decoctio e-  
nim danda, ponit curam. Prima pars est nota ex su-  
pra scriptis. Secunda uero diuiditur in quinque. In pri-  
ma ponit curam per unum digestiuium, & sputi pro-  
uocatiuium anhelitus & facilitatiuium. In secunda ibi.  
Deinde ager. curat per uomitum. In tertia ibi. Et uen-  
ter. curat per solutionem uentris. In quarta ibi. Post  
hoc quoque. iterum redit ad easdem medicinas. In  
quinta ibi. Iterum tamen. ponit dietam. Quæ dicit in  
prima parte nota sunt, permiscet enim decoctionem  
digestiuiam preparantem materiam ad expulsionem per

secretum cum medicina sputum prouocante fortiter  
subtiliante, abstergente & incidente, uirtutemque ex-  
pulsuam pulmonis stimulantem, ut simul digerendo  
euacuet per sputum, & hæc medicina proprie conue-  
nit in asthma uero, pendente à materia phlegmati-  
ca, crassa, uiscosa, in pulmone cõgregata & simplici-  
sunt satis nota, prassium, id est, marrubium, corderum  
ni apud quosdam cardamomum, sed apud Ioannem  
Serapionem cui credendum est, carui agrestæ.

Ista autem medicina danda est per hebdomadam,  
licet decoctio non sufficiat nisi pro tribus diebus,  
certè decoctiones non debent fieri pro pluribus diebus,  
cum facili putrescant. In secunda parte curans per uo-  
mitum præcipit ægrum prius comedere sinapim &  
mel ad subtiliandum, & incidendum, & abstergendum  
phlegmata in stomacho contenta, postea uomitum pro-  
uocare, scilicet cum penna aut digito in ore impolito,  
aut fumendo aliquid uomitiuium ex describendis in-  
ferius dum curam ordinabimus. Vomitus enim in  
lè paratis ad ipsum est conuenientior quàm uentris  
lutio. Tum quia euacuat à pulmone per uiam propin-  
quiorē, tum quia stomachus est lacuna phlegmatum.

In tertia parte curas per uentris solutionem præci-  
pit pilulas sumendas cum custodia euacuantem à pectore  
& à capite phlegmata & etiam à membris natura-  
libus, elaterium, id est, succus fructus cucumeri altius  
ni. Inter tamē uomitum & solutionem debet tempus  
par-  
norabile mediare ut uirtus restauretur in quarta ex-  
te posito alicuius temporis intervallo, ne natura ex-  
mis continuo usu medicinarum terreatur, docet res-  
re ad medicinas iam dictas eodem ordine qui dictus  
est. Ultimo ponit dietam ostendens à quibus cauē-  
dum est.

Asthma pendens à mala complexionem frigida sine  
materia curatur cum retentione anhelitus & inspira-  
tione aëris calidi & applicatione panorum & reser-  
uatiuum calidarum exterius et cum regimine medicinali & sex  
rerum non naturalium declinante ad calid. et confert  
decoctio fenugræci cum passul. Sed cum regimine  
contrario curatur pendens à mala complexionem anhe-  
litis & non restrictio.

Et confert saccharum uel iulep aut syr. uiol. cum  
qua hor. & curat cura hecicæ febrilis. Si uero pendat  
à siccitate & sit cum feb. putrida datur frig. humectan-  
tia non putrescibilia sicut aqua hor. syr. uiol. & simila-  
tia frig. & humid. interius et exterius applicata & in ore  
retenta. Si uero sit sine febre aut saltem sine febre putrida  
lac caprinum & asininum sunt præstantissima, et admini-  
stret aër & omne regimē medicinale et sex rerum humec-  
tantiū, & curetur cura hecicæ febrilis, si sit coniuncta  
calid. & cura ethicæ senectutis si sit coniuncta frig. Si  
uero pendat ab humid. exiccetur tam regimine sex  
rerum non naturalium quàm medicinali aut aëre sic-  
ca tenui et exiccante, paucio somno, exercitio sum-  
pro & similibus. Et similiter ordinetur regimen medi-  
cinale in contrarium diserasiæ. Si uero asthma sit pen-  
dens à materia in pulmone contenta quæ secundum  
plurimum est phleg. exigit 7. intentiones penes Mesue.  
Prima est debitum regimen sex rerum. Secunda ad  
quatio materię. Tertia subtractio eius. Quarta diuer-  
sio. Quintaeductio proprie cum sputi prouocatiue  
Sexta exiccatio residui in pulmone contenti. Septima  
correctio



correctio accidentium. Pro prima intentione. Sit aer temperatus in actibus dedinās ad sic. hac consideratione semper habita quod si asthma sit catarrhale & causa catarr. fuerit calid. declinet parumper ad frig. Et e contrario, si causa fuerit frig. declinet ad calid. & sit boni odoris, & si opus est rectificetur artificialiter secundum temporis exigentiam, & mutatio regionis & proprii humid. ad siccitatem plerumque confert. Panis sit ex optima farina frumenti non omnino à furibus depurata, bene fermentatus, aliquantulum salutus, qui non comedatur diu est calid. neque transacta quarta die, in quo si ponatur aliquid anisi aut fœniculi, melis, aut sacchari, est præstantior. Vinum eius sit album, subtile, antiquum, aliquantulum dulce, aut aliquid uini dulcis commisceatur cum uino antiquo subtile & parum bibatur, sed nec post cibum neque inter unam cibationem & alteram est bibendum neque aquam neque uirginis causa, & etiam absque catarrho si fuerit hominū cōsumendo bibere uinum limphatum, & non bibat multum subitō, sed in pluribus uicibus. parum pro uice etc. Carnes sint facili digestioni, boni chimi, paucarum superfluitatum, & sic. sicut aues bene conditionatæ facili digesti. Et ex quadrupedibus caro gazelli, leporis, hœdi castrati annualis, pulmones uero animalium conueniunt cū proprietate sua, propriè pulmo uulpis & hericis porcini. Item pisciuli petrosi, ex ferulis cōueniunt cibis cicerum, cicera fracta, Kist fabarum & horcaulii, petroleinum, fœnic. lingua arctis & similes. Et intendatur uentris lenitio in dando passul. & sicus faccharum & aquam mellis, imò ipsa est potus conuenientissimus, & his non sufficientibus ad lubricandum cum brodio, & capreas salitæ stimulando lubricant & quæ sorbilia leniendo & condiantur fercubutyrum, faccharum, & oleum amygd. dulcium caue parcus in cibo et potu, nā fames et sitis moderatæ sunt ridianus nisi aliqua occasione somnum nocturnum amiserit, & distans à cibo per duas horas. & dormitarum non cōtinuus, sed interpolatus, & cum euigilat sua caliditas cum puluinaribus aut alijs pannis. Exerctium suū sit gradatim de remissio ad intensum de breui ad longum, ita tamen ut non multum intendat loca decliuia & arenosa, & exercitium sit iucundum. Item laudatur leuatio uocis & ipsius gradatio de breui aut humilis ad fortem & longum, & fiat frequenter stomacho ieiuno.

Procurat omnes euacuationes à natura institutas, præcipuè per sternutationem & demucationem nari, & mundificationem per sreatum. Et si uomitū curando natura tentaret adiuuandus est, imò promouendus artificialiter ut dicitur inferius.

Secunda intentio est digestio pro qua artificialiter faciendā, aliqui præmittuntur canones obseruandi in cura asthmatis & cuiuscunque ægitudinis ab oppilatione pendentis. Nam si oppilatio fiat à multitudine

cura est euacuatio de qua dicitur. Si uero à viscositate curatur incisione. Si uero à crassitie, curatur subtiliatione. Sed in subtiliatione crassi duplex est periculū. primū ne subtiliatum sit nimis remissum, ita ut solum rari fieret nihil resoluendo, tunc enim crassum maiorem locum occupando plus oppilabit. secundū ne subtiliatum resoluatur subtile, & crassum indurando petrificet. Quapropter cum necessaria est resolutio crassi fiant cum resolutibus leuibus, sicut chamæmilla, melilotum, et similia. Et si opus est fortibus resolutiuis, his admiscenda sunt mollificantia humid. participantia actuali & potentiali, sicut exempli gratia uaporatorium humid. & sic, præstantius. Pro quibus intelligendis est sciendum. Primò quod humor quanto est crassior tanto est aptior ad petrificationem. Et similiter quanto uiscosior. Vnde plures lapides ex phlegmate quam ex melanch. generantur. Secundò quanto medicina resoluens agit à maiori proportionem in humore resoluendum, tātò citius indurat & petrificat, ut si ad resoluendum sufficeret chamæmilla calid. in primo, tur ad ministras calamentum. Tertiò quando medicina participat multa siccitate. Et idem dico de quocunque alio resoluente disproportionato materię resoluendæ sicut aer calid. exercitium, ieiunium, & balneum, et omnia applicita. Quartò quando humor longam moram in loco contraheret, siue ex angustia loci siue in renibus siue sit inuiscatus sicut in uescica, siue non possit expelli nisi ascendendo, sicut in pulmone hæc longa mora propter actionem caloris facit ut humor induretur & petrificetur. Quintò quando humor retinetur in loco intensi caloris, sicut in pulmone hæc omnes causæ faciunt ut humor induretur & petrificetur & contrariæ prohibent petrificationem. Ad propositum redeūdo sunt multæ ex his causis petrificationis in pulmone asthmatico, uero asthma. Est enim humor crassus & uiscosus siue ab initio talis sit in pulmone aggregatus, siue sit factus talis ex actione caloris. Secundò est longa mora, tum propter loci angustiam saltem in aliquibus partibus pulmonis, tum quia oportet humorem euacuandum ascendere. Tertiò est intensus calor. Propter has omnes causas, medicinæ asthmatis uerū non debet esse ualidæ calid. nec multæ sic. coniunctæ, imò humectantibus permixtæ. Et cum hoc etiam habentes proprietatem singularem in confortatione eius. Ad quod etiam facit, quia pulmo est membrū molle, facile passibile, non tolerans medicinas acutas sine nocumento.

Quapropter inferitur primò quod pro digestionem & mundificationem materię ab ipso indigemus medicinis remissæ calid. lenitiuis applanatiuis & humidis, absterfuiis, & incisuiis. Et si aliquando medicinæ notabiliter calid. necessariae sint, sicut hyssopus, prassum & similes, est eorum calid. remittenda cum frig. secum mixtis, & similiter siccitas sua cū humid. sicut facit Mesue et ceteri autores cū componunt huiusmodi symplos. Inferitur secundò esse uitandas medicinas multum exiccantias licet frigidas. Tertiò uitandas esse medicinas multum frigidas sicut opium, papauer, hyoscyamus & similia, incalescent enim & congelant, & prohibent expulsionem. Et dicit A. in cap. de asthma antiquos non fuisse uisios opio, hyoscyamo uel mandragora nisi intentio sit per illud prohibitio catarrhi cum multiplicetur, imò nec psilio, nisi quod



**I N IX. A L M A N.**

sul, ficus sic, daſtyli pingues, mel in materia frig, ſed  
in calid, hordeū, uiol, iuiub, ſem, cyton, & ſimilia cū  
face, & ex his poſſunt fieri decocti, & ſyr, ſecundū cau-  
gentiam, Et ſem, malux, cyton, ſunt optima in cauſa  
calid, ſem, maluauif, in cauſa frig, Et ſi uoueris inde  
**rē** & abſtergere hiſ addemus parum oxymel ſimpli-  
cis, Aquæ autem ſunt aqua mellis, aqua hor, ſi uolu-  
rimus temperare aliorum calidit, Et ſi uouerimus ſi-  
ſtere catarrhum cum hiſ permiſcitur ſyr, de iuiub,  
de myro, aut aliquid ſyr, depapauere, Et ſi uolueri-  
mus facilitare anhelitum aromatizemus cum pauco  
croci, aliquando facimus aquam ex decoctione iuiub,  
barum, liquiritiæ, hordei, paſſularum, ſicum ſic, quæ  
permiſcimus cū ſyrupo factis ex ſupraſcriptis, Erad  
has intentiones ſūt loch & electuaria, ut r̄, tragachi,  
frigid, loch de pino ana ꝯ, ſpulpārī, ſebefen ꝯ, ꝯ  
ci gran, ꝯ, ſiat electuarium ſpilsum cum ſyr, uiol, &  
hyſſopo ana quantum ſufficit, & incorporando ſine  
igne, Et hic ſecundum neceſſitatē potes addere daſty-  
los maturos, paſſulas, Imo parum boli armen, ubi  
opus conſtringere catarrhū, nam bolus armen, apud  
Auiç, eſt mirabilis iuuamētī in prohibendo catarrhū  
& in exiccando humiditates peccōris, ſed conſtringit  
& diſcultat anhelitum, niſi miſceatur cum leniti-  
bus in magna quantitate, Ego autem ſape miſceo unꝯ  
boli armen, cū 1 ꝯ, loch de pino, Et de proprie el  
nula cocta, comecta ſola, aut cū alijs cibis aut cū melle  
permixta, Similiter aqua diſtillata aut decocto eius  
Et medicina ſuperius ſcriptæ in cap. de tuſſi ad hie lo  
cum afferant, Et medicina Raſis ſuperius in textu ex-  
poſita eſt efficaciæ, & ultima ad phlegma craſſum, Cy-  
ſulo tamen propter cauſas dictas ſuperius ut ſecundū  
plurimum leuioribus utaris, & ſi opus eſt fortibus gra-  
datim ad alia aſcende, Ex uerē aut maturatiſſibus & do-  
melticis apud Meſue eſt ius galli antiqui, & ego mi-  
ceo aliquādo cum ſyrupo ſecundum exigentiam, lo  
ſyr, recipiens ſœnugræci & paſſularum, æmulæ, ana  
partes æquales, eſt iuuatiuus ualde, Et ex unꝯ ſioni-  
conuenientibus ad hanc intentionē eſt oleum amyg-  
dalarum, anethi, & de Keiri citrino, laurinū, de iros,  
chamom, anethi, & de Keiri citrino, laurinū, de iros,  
ſed magis tempore mundificationis, Et ex hiſ compoſita  
fieri poſſunt addendo etiam mollificantiā ſecundum  
exigentia ſicut mucillaginē, ſœnugræc, altheæ, & ſut  
inuñctio cum fricatione conuenienti, & lana cepiſſi  
perponaſ, Tertiā intetio eſt euacuatio, Si ergo uidetur  
plenitudo ſang, ſiat phlebot, ex baſſica, aut comuni,  
ſi repletio appareat in toto, Aut ex ſaphenis ſi fuerit  
in cauſa retetio menſtruorū aut ſang, hæmorrhoid,  
Verū phlebot, ſecundū plurimum ab initio debet fieri  
Poſtea digeſta materia cōueniunt propria ſoluti-  
ua, quæ ſecundum plurimum debent eſſe ſalia, inquit  
etiā A. ſiniant humidit, quæ ſunt in pulmonib, con-  
cum facilitate & æqualitate, Finiunt aut exiccantib,  
cum digeritib, prouocantib, ſputum æqualiter operan-  
Opoter ergo omnia iſta eſſe ſalia æqualiter operan-  
tia circa partes craſſas & ſubriles, Solutiua ergo cor-  
uenientia ſunt fiſtæ caſſia, agaricus epyrhym, polip-  
& charta, & fortiora ſunt colocynthis, & ſuc, fractum  
cucumeris aſi, & hierapi, diaphænicon, & ſuc, fractum  
Indiū, pilulæ de agarico, ſed leiſſimè ſebefe, codici  
uiol, & ſi cerebrum communicer miſcantur cocchi,  
aut pilulæ de hierapi, cum pilulis de agarico, Troca-  
tem de uiol, conueniunt in materia calidi, in d potior  
10



In mixta. 1. folia uiol. mediocrium in exiccatione & humectatione 3. 6. turbiti electi 3. 4. suc. liquiritiæ 3. 2. fac trochiscos. Valent ad constrictiōem anhelitus et leniūt naturam & pectus mundificant & dosis est à 3. i. usq; ad 3. 2. cū aliqua decoctione pectorali & sunt boni sa poris. Sed existente febre & propriè corpore existente debili melius est solvere cum cassia aut māna. Et ex his trochiscis potest addi aliquid tanquam calca. scilicet 3. i. distemperentur autem electuaria solutua cum aquis proprijs scilicet uiol. hor. excorticati, cap. uen. hyssopi, farfaræ, id est, pulmonarij, aqua mellis aut aliquid decoctionis compositæ ex reb. pectoralib. Et in hac intentione obseruentur hi canones. Primus est iam dictus ut fiat solutio cum facilitate & equalitate. Sed hic nota quod materia euacuanda est duplex.

Quædam enim est coniuncta coangustata in meatib. et carne spongiosa pulmonis & huiusmodi cum solutiuus non est multum speranda euacuatio, neq; cū uomitiuis, sed ex creatu. Quædam uero sub forma causæ antecedentis, & hæc cū resolutiuus est educenda, aut cū uomitiuis. Propterea dicit Auicenna in capite de asthma si materia est plurima, scilicet, supra illam, quæ est sub forma causæ coniunctæ, tunc necessaria est purgatio, scilicet, cum medicina solutua. Si autem fuerit solutua ea quæ sub forma causæ coniunctæ non est educenda pharmacia, sed per creatum. Secundus canon, ut sit digesta subtilis, ducta ad mediū per incrasationem, crassa et uiscosa, per subtilisationem et incisionem. Tercius, ut non fiat euacuatio tempore paroxysmi asthma. Quartus, ut reiteretur euacuatio cum difficultate materia educatur, & non nisi pluribus euacuationibus. Sed inter unam euacuationem, & alteram interponitur tempus notabile, ut uirtus non debilitetur, imò remoueat. Mefue autem iubet inter euacuationes uomire ne addat debilitatem. Et secundum quod corpus sit satis facile ad uomitū. Vomitiua autem sunt sicut bus 3. oxy mellis simplicis compositi aut scyllitici secū dum fortioris, aut minus fortis uomitui exigentiam. Et ex fortiorib. est suc. raph. in quo steret infusus electuarius à 12. usq; ad 24. horas. Quintus canon, ut euacuatio fiat cum medicinis trahentib. à lōgino, quæ et constrictiōem anhelitus, quam ipsi, materijs quiriticis & maxime præparatus secundum artē Mef. Item colocyntidis, sed in parua quantitate sicut apparet in pil. de crisp. Rasis in textu: Sarcocolla, oppo. & debet cum. asin. magis ualeat ad educendum aquositate. Sextus canon, ut eligantur medicina expertæ, quapropter istæ quæ posite sunt ab autoribus sunt tutiores. Septimus, ut medicina huiusmodi euacuent à membris, quæ in pulmone recipiente. Quarta intentio, est fricatione pectoris, & aliorum membrorum, aut manuum, aut mantili asperso rubificante cutim, attrahente materiam de profundo ad superficiem. Ad quam si sequatur lassitudo remoueat ungendo partes dolosas cum oleo chamomelino, & similibus. Item uē-

rosationes in spatulis & natib. Clysteria quoque sunt ad hanc intentionem. Et si catarrhus esset in causa fiant caput purgia per nares, de quib. sufficienter dictū est in cap. de catarrho. Et fiant apud magnam necessitatem uelicationes & cauteria, & in commissura coronali. Quinta intentio est electio propria cum spūi prouocatione, & cōplentia hanc intentionem sunt multiplicia, quædam lenientia, quædam remollientia cū abstersione, & hæc duo genera magis complent tertiā intentionem, scilicet, digestionem, quædam irritantia cum incisione & abstersione aut acuitate, quædam abstergentia cum proprietate, quædam mundificantia cum proprietate, quædam ampliatiua uiarum, quædam sunt subtiliantia. Lenitiua quidem sunt uiolæ, pruna, cassia, uitelli ouorū, iuscula pinguis, iulep & sirup. uiol. saccharum uiol. & sebesten, & liquiritia. Remollientia uero cum abstersione quædam sunt sicut butyrum, scœnum græcum, malua, althæa, semina earum, & mucilagines ipsarum, ficus sicca, passula, grana pini, & sunt propria. Irritantia uero cum incisione & abstersione sicut sirup. aceto. species oxy mellis, scilicet simplicis, compositi, scilicet scyllitici. Sed incitantia acuitate sunt sicut sem. urtica infusum in aceto, sem. nasturtij infusum in oleo amig. dul. sinapis, piper, diarrion pipereon. Sed abstergentia cū proprietate sunt sicut mel hyssop. & sirup. eius, hæc, id est, thymus, prallium, origanum, calcan. crocus cum melle, laurus secundum omnem modum administrationis est ualde expertus, enula & suc. eius, aristol. rot. species centaureæ, quarum maior ualeat in paroxysmo, minor in quiete, loch de pino, loch sanum & expertum, loch de scilla, capares salitæ. Item porrum cum melle, item iris mundificat pectus efficaciter, & iuuamentum decoctionis calamendi cum ficibus, & passulis in extractione humorum crassorum ex pectore, & pulmone, & dilatazione anhelitus est sublimis. Et huius intentionis est thymus & gran. lauri cum melle & sirup. de hyssopo & prallio. Sed mundificantia cum proprietate qua pulmo confortatus expellit à se nocua sunt liquir. capil. uen. pulmo uulpis, & erici, campestris, porcini, theriaca, mithridatum, diamusculum dul. & amar. Sed ampliatiua uiarum sunt crocus, & capil. uen. & sunt dilatatia anhelitū, & istis duobus generibus uti debemus à principio usq; ad finem, componendo tamen illa cum medicinis proprijs ad intentionem quam uolueris complere, tumentur enim pulmonem et faciūt uirtutes aliarum citius ad pulmonem penetrare. Sed subtiliantia sunt sicut ammon. oppo. & sagapenum cum aqua rutæ, & ista cōueniunt post digestionem & minorationem, similiter mundificantia sine acuitate, dicta sunt superius. Medici autem prudentes & experti multoties componunt adinuicem medicinas diuersarum intentionum secundum necessitatis exigentiam. Et taliter facit Rasis in præsentī cap. permiscens decoctionem cum electuario, & apud Gal. decoctio passularum enuc. & scœnogræci cum modico castoreo, scilicet, 3. decoct. cum 3. s. castorei, frequenter data commodius operatur. Item gutta ammoniaci mixta cum oxy melle potenter liberat. Item decoct. hyss. cum melle & ficibus, item crocus cum melle aut cum melle & ficibus. Ex medicinis compositis conseruentibus stricturæ anhelitus & difficultati sunt mi-







his siue pura est diffinitiuè apostema calidū in panniculis aut lacertis pectoris intrinsecis. Non uera aut siue nō pura est apostema cali. in panniculo aut lacertis extrinsecis. Ex quo inferitur, quod si apostema sit uetustum, aut etiā ex humoribus frigidis per essentiam quibus nō acciderit caliditas per accidens, sicut sephiros purum adubeleth phlegmaticum non est dicēda pleurefis. Sunt enim pāniculi intrinseci pectoris tres, scilicet, pleura tegēs costas interius, mediastinum diuidens pectus secundum longum in dextrum & sinistrum, & diaphragma aliter dictum metaphrenō diuidens naturalia à spiritalibus, in quibus potest fieri pleurefis uera. Lacerti quidam sunt intrinseci aut mediantes inter costas, in quibus etiā potest fieri pleurefis uera, quidam extrinseci in quibus & panniculo tegente costas exterius sit pleurefis non uera.

Causa coniuncta pleurefis sunt quatuor humores scilicet, cholera frequentius siue sang. cholera. Deinde sang. purus. Rarō enim phlegma. Rarissimè melāch. Et hi quandoq; sunt adusti, quādoq; non, sed semper sunt calidi cū hanc pleurefim faciunt per se, aut per accidens per putrefactionē, aut saltem per adustionem, & propterea pleurefis semper est apostema cal. Verū pendens ab humoribus per se calidis est aegritudo secundum plurimū acuta, à per se uerō frigidis frequenter chronica. Causa antecedens sunt humores huiusmodi in cerebro aut membris spiritalibus, aut naturalibus contenti, qui ad membra supra scripta catarrhizantes, aut deriuati huiusmodi causant apostema, debilitate fortitudine membrorum expellentium, tamen propter debilitatē uirtutis digestiue & expulsiue in membris istis, hoc apost. quādoq; paulatim cōgertur attinens tunc magis pleurefi frigide per essentiam q̄ calidā. Causa primitiua est inordinatum regimē in sex rebus non naturalib. & annexis in aere præcipue, ut in frigida, &c. Pleurefis aut s. modis terrefcit et corrumpitur, aut induratur, aut permutatur. Resolutio autem, aut est insensibilis per poros cutis, & hoc est rarō, aut est sensibilis, licet non propriè resolutio dici debet cum paulatim resudando ad pulmonem cum tussi expellitur et hoc frequenter. Maturatur autem cum retenta materia & non paulatim euacuatā, sit exiura & sanies in sinu colligitur. Sed putremul cum parte præter naturam materia alterata sit cancerena ascahilos, & eadem est omenus que terminatio est mortalis, & hæc terminatio ab autoribus non ponitur. Aut induratur per resolutionem partium subtiliū, et hoc rarissimè. Aut permutatur, & hoc multipliciter. Quādoq; enim ex approximatione ingreditur in principio materia retrocedit et uenas permutatur ad superiora, & sit apostema in faucibus rebrum & sit phrenesis secundum plurimū mortalis, aut ad neruos inducens paralyism, aut aliam humorem interdu subitō præfocans sui multitudine, quādoq; paulatim cū materia non est tanta, sed uirtus deficit à spuro, aut ex defectu sui, aut ex læsiōe instrumenti, aut materie inobedientia, operatio nanq;

spuendi duab. completur uirtutibus, quarum una est naturalis maturatiua & expulsiua & altera uoluntaria. Et quando non confortantur ambæ possibile est, ut deficiat à mundificando. Quādoq; est faciens peripneumoniam mortalem secundum plurimū aliquādo phthisim inducens, aut immediatē, aut mediante peripneumonia, quod potest esse ante maturatiōnem & post. Aliquando permutatur ad cor syncopin & mortem festinā faciens. Aliquādo ad empyma materia super diaphragmate collecta secundū plurimū post pleurefis eruptionem, quæ si non mundificatur in 40. diebus à die rupturæ transit in phthisim. Quādoq; permutatur resudando ad uenam chilis & consequenter ad uescicam, & cum urina expellitur, quādoque ad intestina & secessu expellitur quæ duæ permutatiōes salubres sunt. Et cōmuniter post digestiōē eueniunt. Quādoq; ad subascellas. Quādoq; ad cutim pectoris. Quādoq; ad inguina. Quādoq; ad iuncturas membrorum inferiorum ibidem plerunq; faciens apostema quod persæpe transit in fistulam, &c. Pleurefis autem quædam est in dextera tere existens communiter salubrior, sed tardioris terminationis, quædā in sinistro minus salubris, sed uelocioris terminationis, & quæ est in diaphrag. omnibus est periculosior, & magis molesta. Deinde in mediastino. Deinde in musculis intrinsecis. Deinde in pleura. Deinde in panniculo & musculis extrinsecis, & facta à sang. est deterior, quā à cholera sed tardioris terminationis. Et quæ ab humoribus adustis & uenenosis pernitiosior, & à melancholia deterior, q̄ à phlegmate & tardioris terminationis. Hæc autem pleurefis habet quatuor tempora uniuersalia, si salubris sit penes accidentia distincta: si uerō mortalis tria, principium, aug. & statum, sed penes alterationē materiæ frequenter quatuor quādoq; pauciora: sed hæc tempora penes accidentia & materiæ alterationē cōsiderata secundum plurimū non coincidunt. Hæc dispositionem consequuntur hæc accidentia, instantia uigiliarum, & aliquādo subeth, somnia terribilia, & molesta, & phrenesis uera aut nō uera ex uaporib. aut humoribus ad caput delatis, dolores neruorum & contractiones spasmosq; his repentibus ad neruos. Syncopis, tremor cordis, & huiusmodi ad cor delatis. Fluxus uentris, aut creticus, aut symptomaticus, aut ex debilitate uirtutum naturalium, aut ex irritatione materiæ, sitis, fluxus sang. nar. superfluens & al chola, &c.

Signa quædam significant pleurefim, ipsam distinctuentia à multis pallionibus sibi similibus, quædam eius puritatem, aut impuritatem, & consequenter particulam patientem, quædā quod salubris sit aut mortalis, quædam causas ipsius, quædam tempora ipsius, quædam longitudinem & breuitatem, quædam ipsius terminationem siue permutetur siue non. Signa ueræ pleurefis sunt quinq;. Primum febris continua propter cordis uiciniam. Secundum dolor punitius sub costis quoniam membrum est panniculosum. Et quādoque est exrensius propter multitudinem materiæ. Tensio enim significat multitudinem, & punctura fortitudinē in penetratione & mordicatione. Tertiū est constrictio anhelitus, paruitas & frequentia propter coarctationem factā ab apostemate. Quartū est pulsus ferrinus cuius quidē diuersitas au-



gmentatur & egreditur ab ordine apud statum propter debilitatem uirtutis & materię multitudinem, et hoc de statu accidentium solo si pleuresis per excreationem paulatim facta terminetur. Si uero suppuretur uerum est tam de statu accidentium quam quo ad alterationem materię. Quintum est tussis sic, secundum plurimum in princ. siue ægritudine inchoante. Deinde cum spatio ægritudine procedente, & quandoque est hæc tussis in princ. rei cui spatio, & est laudabile ualde, &c. Et quamuis pleuresis assimiletur apostemati ipsius epatis in tussis, febre, constrictione anhelitus, dolore proueniente ad panniculum cooperientem propter restrictionem suspensoriorum eius. Differt tamen ab eo quoniam pulsus in apost. epatis est undosus, & dolor est grauatiuus, pungitiuus, & facies est uergens ad citrinitatem aut aliter male colorata, & tussis est absque spatio in princ. & in processu, & secundum plurimum urina est deterius, et egestio similiter in apostemate epatis, & sentitur secundum plurimum tumor & durities infra costas in latere dextro, & constrictione anhelitus est minor. Et licet etiam in pleuribus simuletur peripneumonia; differt tamen, quia dolor in peripneumonia est grauatiuus & ualde paruus. Constrictione anhelitus maxima & pulsus undosus, multo magis diuersus & absque ordine quā in pleuresi, et in ea poma maxillarum faciei rubent ut tinctæ appareant colore rubeo, etc. Et differt à sirsen siue apostemate cerebri, licet in multis secum communiter quoniam in pleuresi constrictione anhelitus, et frequentia est ab ipso initio, in sirsen uero alienatio, oppositum enim accidit in sirsen: est enim ferè incipiens cum alienatione & postponitur anhelitus constrictione & frequentia, & in sirsen est rubedo oculorum, & attractio ipsorum ad superiora, & in sirsen tractio mirach ad superiora & dolor in pectore pungitiuus, & pulsus in sirsen est magnus declinans ad raritatem, & in pleuresi paruus declinans ad frequentiam ut succurrat paruulati, & in pleuresi urina multum tincta est & crassa, e contrario in sirsen. Differt autem uera à non uera in quinque signis supra scriptis. In uera enim tussis non est nisi in ultimo si rumpit interius, sed frequenter rumpitur exterius, aut resoluitur, & sic nunquam est in ea tussis, nec etiam tanta febris, nec tanta anhelitus constrictione, nec pulsus ferrinus sicut in uera, & licet dolor sit in utraque, et plerumque pungitiuus, tactus tamen in non uera leuiter premendo inuenit dolorem. In uera autem minimè, & in non uera præsertim si sit in musculis adest pulsatio. In uera autem minimè, cum ibi non sit præsentia articularum ad hoc sufficiens, scilicet, in panniculis. Cognoscitur autem particula patiens in non uera. Nam si sentitur dolor in attractione aeris est in musculo distante. Si uero in aeris emissionem est in la certo constringente. Sed in pura si sit pleura, sentitur dolor ascendens usque ad furculas & spatulas, aut descendens ad hypochondria. Si uero in mediastino communicat dolor antè usque ad ossa pectoris, & fortè usque ad collum transiens per medium pectoris in longitudine, aut dolor sentitur posterius communicans spondilibus pectoris, et accidentia quinque supra scripta ualde intensa plurimum perducunt ad alienationem. Si uero sit in diaphragmate sentitur dolor in extremitatibus costarum, & extremitate ossium pectoris, scilicet, ubi sunt spiritalia, & incipiunt naturalia, cum locus ille sit diaphragmatis, & accidentia quinque su-

pra scripta sunt intensa ualde, & est multum ductus ad alienationem. Distinguitur autem uera & non uera à doloribus uentosis in pectore ex carètia febris in his. Et frequenter ex doloris permutatione. Et quia dolor alleviatur etiam ex approximatione carminantium in principio. In pleuresi autem uera in principio secundum plurimum intendit, ex horum approximatione bene. Signa salutis sunt infra scripta, scilicet, spumum bene conditionatum, scilicet, facile, uelox, plurimum, quatenus tamen materię apostematis proportionatum, maturum quod est album æquale, id est, non diuersum in partibus, mediocri substantiæ, non foetens neque mali saporis, non rotundum, hæc enim sunt conditiones boni spuri quo ad digestionem in statu, uerum in initio sufficit ad bene prognosticandum quod sit subtile uel subcitrinum uelox & facile, & in augmento medio modo se habeat inter hoc & illud. Spumum spumofum malum, mortem enim significat. Rubrum purum, citrinum purum, album, uiscosum, rotundum, in omnibus deterius est nigrum, & propriè foetidum. Viride autem minus malum quam nigrum et significat congelationem, aut adustionem uehementem & putrefactionem inter quas foetor & ipsius priuatio distinguit. Et non rotundum melius est rotundum secundum plurimum, cum illud superfluum crassitiam signet, & multoties conuersionem ad phthisim. Et similiter nigrum, subtile, aut crassum & diuersum in partibus, rariè difficile, paucum, malum significat. Similiter fallum superfluum & amarum. Urina bene conditionata bonum prognosticatur. Et melius est ut tendat ad rubredinem quam ad citrinitatem cum crassitie quā ad albedinem & subtilitatem, & similiter multa melior est quam pauca. E contrario urina male conditionata malum prognosticatur, & multo deterius quā urina bona significat, sicut urina alba tenuis aut ualde rubea, aut pauca, aut liuida, aut subiugalis, aut nigra, aut uiridis sine hypostasi, &c. Hæc omnia maxima malum prognosticantur & frequenter mortem. Viri na saniosa secundum plurimum bona significat pleuresis crissim laudabilis. Egestio bene conditionata bonum, male conditionata malum, et ualde deterius quā bona significat bonum. Et secundum plurimum melius est ut ueter decline ad stipticum quam ad lubricum. Fluxus enim uerum secundum plurimum malus in principio, cum multitudine materię. In processu autem secundum uirtutum naturalium stomachi & epatis defectionem significat, licet quandoque cum alijs bonis signis prædicta materia bonam crissim significet. Egestio saniosa secundum plurimum bona, ut supra de urina. Sudor bene conditionatus aliquando bonum, & propriè cum sequitur allevatio, male aut conditionatus malum sicut frigidus foetens. Sudor diaphoreticus malus. Sudor sequens anhelitus constrictionem malus, fluxus sanguinum aut hæmorrhoidalis, aut ex matrice bonus & laudabilis. Febris intensa multum, malum significat, e contrario ipsius remissio. Frigiditas extremitatum cum caumate intrinseco mortalis rubedo faciei superfluum malum, sed deteriore superflua liuiditas, & color sicut mortui. Facies tornatilis mortalis, Ariditas lingue, citrinatas et nigredo malum. Pulsus paruus, debilis, frequens, multum durus, & diuersus, malum, nimia anhelitus constrictione & frequentia. Intensus dolor, & propriè tendens ad posteriora, similiter superfluum uigiliæ &



subest malum. Econtrario somni incolumitas bonū mentis alienatio pessimum, paruitas sitis bonū. Tremor sub thorace in pleurefi significat commixtionē rationis propter cōmunitatem diaphragmatis cum cerebro. Ex signis malis est ut profundetur exitura procedentes à pleurefi absq; sedatione feb. & non sit sputum bonum, significat enim mortem propter re-  
 ditionem materiæ ad profundum. Et cum in pleure-  
 sine est sputum ualde malum, nisi ibidem modicum  
 sit de materia: significat enim aut debilitatē uirtutis,  
 aut quod est mala aut fraudulenta. Inquit Hippocra-  
 tes, multoties est sputum bonum facile, similiter &  
 anhelitus, & reliqua signa sunt mortalia sicut illa in  
 qua, scilicet, dolor tendit ad posteriora, & est eius dor-  
 sum sicut dorsum uerberati: si tamen pertransit septi-  
 mum, ut plurimum euadit. Et quando adest sputum  
 diuersarum materiæ aquosum, deinde dolor fit ue-  
 hemētior moritur satis cito, aut si non cito moritur,  
 sanatur. Et quando sequitur pulsatio à furculis exten-  
 sa usq; ad crura, & est urina aquosa et nō est sedamen,  
 nec sputum, nec alia euacuatio, est mortalis propter  
 declinationē materiæ ad caput. Si autem pertransit  
 septimū sanas, & ut plurimū cū pleurefis ualde acuta  
 pertransit septimū sanas. Conferētia medicaminū &  
 regi bona toleranda bonum, contraria uerō malū.  
 Signa harum. Cum nō est sputum, aut est sputum  
 subtile, aut paruum, aut id quod nominat salua tūc  
 est principii principij. Cum uerō subrubeat aut subci-  
 trinum, tunc est finis principij. Et cum augmentatur  
 accidentia & sputum, & incipit remoueri à subrube-  
 dine aut subcitrinitate in albedinem, tunc est augmen-  
 tum. Et cum sputum iam est album æquale plurimū,  
 & c. & accidentia remittuntur, tunc est status quo ad  
 alterationem materiæ, declinatio quo ad accidentia.  
 Et cum sputum minuitur uel incipit minui, acciden-  
 tia remitti notabiliter tunc est declinatio. Cumq; spu-  
 tum totaliter remouetur & cessant accidentia, iam cō-  
 pleuit declinatio. Ex his inferi, in ea pleurefi, quæ ter-  
 ra accidentium per paulatim factam euacuationem, tempo-  
 rum & statum respectu materiæ comprehendit augmen-  
 tum & statum accidentium. Et status & declinatio re-  
 spectu materiæ comprehendit declinationem accidē-  
 tium. Secus in ea quæ terminatur ad maturationem,  
 coincidunt enim secundum plurimum utraq; tempo-  
 ra: tunc enim est declinatio cū est perfectē matura, &  
 tūc iam remittuntur accidentia. Et ut ex his concipere tem-  
 pora quando alijs modis terminant, Speculatio enim  
 huiusmodi confert ad curā. Si enim terminet ad pu-  
 trefactionē, tūc est princ. cū parū spuit aut indigestū.  
 Cumq; spuit augeat & incipit fieri liuidū est augmen-  
 tum respectu materiæ & accidentium. Cumq; multi-  
 plicat, aut est iam uiride, aut nigrū, est status respectu  
 materiæ & accidentiū cui nō subsequitur declinatio.  
 Signa causarum sumuntur ex colore sputi, ex dolo-  
 re, ex febre, ex paroxysmis febris, cōplexione & habi-  
 tudine, tempore anni, & ex regimine precedente. Cum  
 enim sputum est rubeum aut subrubeum est ex sang.  
 Cum est tendens ad citrinitatem est ex cholera. Et cum  
 albū non existente adhuc digestionē facta est ex phle-  
 gmate. Et cū est tendens ad nigredinem & plumbeita-  
 tem non propter putredinem aut causam extrinsecā  
 est ex melanch. Si autē colores sint mixti, tūc humor

est mixtus. Ex dolore, quia si dolor est ascendens, tunc  
 est ex humorib. calid. Si descendens, est ex humorib.  
 frig. Et minor est dolor ex frig. q̄ ex calid. Et magis  
 pungitiuus ex cholera, ex alijs fortē magis extēsiuus.  
 Ex febre, quia maior febr. est ex cald. q̄ ex frig. Sed ex  
 paroxysmo, unicuiq; enim humori inest periodus  
 quæ sibi conuenit. i. quart. cap. de feb. apostematums  
 Afflictio sang. ferē uniformis. Phleg. motus quori-  
 dianus incipiens uersus serō. Cholera de tertio in ter-  
 incipiens in manē. Melanch. de quarto in quar. inci-  
 piens in uesperis. Ex cōplexione & habitudine, quia  
 pleurefis proportionatur secundum plurimum com-  
 plexioni. Et ita ex regimine precedenti & temporib.  
 anni, quia in uere magis à sang. & ab omnib. humo-  
 rib. similiter. In æstate uerō magis ex cholera. In hye-  
 me uerō magis ex phlegmate. In autumno uerō ma-  
 gis ex melāch. & ex humorib. adustis. Et uia omnia si-  
 gna consydera & adinuicem compara. Signa resolu-  
 tionis. Cum terminat nulla apparente manifesta eua-  
 cuatione gradatim tamen procedens per tēpora quo  
 ad accidentia tunc resoluitur. Si autem terminatur  
 per paulatim factam euacuationem cum sputo usq;  
 ad finē quod est secundū plur. in uera, tūc est quia pul-  
 mo paulatim recipit materiā, quæ ab apost. deciditur  
 sua spōgiositate cū pectus constringit. Et sic trāsit ma-  
 teria de uenis paruis ad magnas, & de magnis ad ma-  
 iores, donec deueniat ad trachēā arteriā, siue truncum  
 magnū eius existentē in collo, et tandē expellit ad ex-  
 tra coadiuuare tussi, & tandē rascatione cōcurrentib.  
 etiam uirtutib. naturalib. maxime digestiua et expul-  
 siua. Si autē materia retrocedat ex approximatione re-  
 percussiuā, aut propter phlebot. aut aliam causam, &  
 materia uenas reingressa ad benignum reducit, co-  
 gnoscit, quia post principij non uidet sequi aliud tē-  
 pus. Si autē terminat ad putrefactionē sputum appa-  
 ret liuidum, et tandem uiride & nigrum multū fœtēs  
 cū reliquis signis malis, & magno anhelitus fœtore.  
 Si uerō indureat cessat febris, nec apparet aliqua euacu-  
 atio manifesta nisi diminuta, cessat dolor, præsertim  
 pūgitiuus et extēsiuus, sed remanet dolor grauatiuus  
 & ferrinitas pulsus, & anhelitus restrictio minuitur  
 sed non auferit, et diu remanet secundū hunc modum  
 & ita multū chronica efficit. Si autē transit ad cancerū,  
 augebitur feb. aut saltem nō minuitur, & sequitur do-  
 lor quidam fulmineus cum grauedine, & si ulcerabi-  
 tur, emittitur per sputum uirus nimium fœtēs. Si ue-  
 rō permuratur ad aliquod membrū puta caput, ap-  
 parebit urina tenuis alba cū mentis alienatione, & ut  
 plurimū ueter restringit. Si uerō ad pulmonē ut faci-  
 at peripneumoniā cessabit dolor lateris, et cōstrictio  
 anhelitus augebit, & febris, subsequēter accidētia reli-  
 qua peripneumoniæ, de quibus infra. Si autē sui mul-  
 titudine suffocet subito oppilado meatus pulmonis,  
 apparebit ultima anhelitus cōstrictio, subita pulsus,  
 scilicet, uehementis diuersitas, rubedo faciei cū nigre-  
 dine, sudor plurimus, oregmō multus in respiratio-  
 ne, et anhelitu succedētes. Si autē post peripneumoniā  
 ruptam remanebit ulcus in pulmone, aut ipsa mate-  
 ria quæ paulatim transit per pulmonem ulceratum,  
 tunc res efficit chronica & apparebunt signa phthisis  
 Si autem permuratur ad cor, apparebit pulsus & tre-  
 mor cordis, & pulsus uehementis diuersitatis: non ta-  
 men cum ultimata anhelitus cōstrictione, & tandem



status est communiter circa septimum & terminatur frequenter in decima quarta aut ante: si uera pleuresis sit, frequenter tamen cum non est uera pleuresis, aut si uera est ex humore frigido per essentia, est ex genere respirari, aut chronic, & sic causa eius, ipsius statui deditur, quoniam ex phleg, et ex phleg, breuior quam ex meli cholio omnium semper paritate supposita. Particula etiam patiens si sinistra fuerit, cordi propinqua, statim propinquior effertur, & communiter quarto paritela est nobilior, ceteris parib, tanto status uelocior: Ideo uelocior est status citi est in mediastino, aut in diaphragmate quam in pleura & maxime cum est morialis. Aetas uero, complexio, regio, tempus, anni scilicet da sint, abbreviant: si frig, sint prolongant. Accidentia uero eius quato uehementiora fuerint tanto secutior plurimum ipsam breuior significant, & propriori si sit mortalis. Ecce uero quanto remissiora paulo longiore ipsam significant, nisi ex materiae puritate ipsiusque benignitate proveniat, quod raro est, per accidentia intelligo febrem, constrictionem artuum, litus, dolorem, alienationem, infestiam uigilantium, inter cetera tamen spiritum est efficax signum longioris, dinitis aut breuitatis. Si ergo in prima die expuerit quid subrubrum aut subcitrinum, aut spumulosum, turritatis attinens, licet non maturum sperandum est, ut maturetur in quarto, & terminet in septimo. Si uero non expuerit in die primo, nec maturat usque ad quartum, sed in quinto aut circa tunc terminabitur in 7, aut 14. Si aut non expuit nisi post quartum, & quod expuit sit acinens maturati, tunc terminatur circa 20. Si aut non sit maturitas, tunc res prolongat usque ad 40, aut supra, si cum fiducia ad sint bona signa uirtutis, & tatis, & appetitus, & bonae tolerantiae, quibus deficiat, eger deficiet in uia. Si aut non expuit usque ad 7, aut expuat aliquid in quo non appareat uesigiaturationis, si sit uera pleuresis & materia acuta, ut plurimum morietur ante 14. si uirtus sit debilis. Si aut uirtus sit fortis, defideria bona, formus in columis, & anhelitus, urina matura, etc. transiet 14. sed morietur post illum, quonia uirtus non est tanta ut possit expectare usque ad 40, & 60. in quibus secundum plurimum agnoscitur. Et quandoque ex spuro & ceteris indicamus agnoscitur terminandum in 14. Deinde apparet ut accendatur nigrum aut uiride, aut aliquod seum accendatur, & morietur in 7. Non uera aut pleuresis ex materia acuta, & etiam uera pleuresis ex materia non acuta potest terminari etiam post quartum diem, tam ad bonum quam ad malum. Si uero pleuresis sit recidiuatio, &c. non transiet, scilicet, 30. diem nisi sit recidiuatio, &c.

Signa prognostica quibus temporibus. Aetatis, constitutionibus multae pleureses & peripneumonie utitur sunt. Horum ergo quaedam sumuntur a corporis coelestibus, quorum consideratio pertinet astrologico. Quaedam ab aetatis, temporibus medico pertinet. Considerationibus, quorum consideratio pertinet primis finibus. Ratione ergo aetatis frequentius accidit primis finibus, quam his qui in alijs aetatibus constituti sunt, licet 25. annis uel circa usque ad 70. annu. Et in hyeme frequentius quam in alijs, & in constitutione boreali frig, & sic. quam in australi, aut in ceteris. Quando enim fuerit hyems borealis notabiliter frig, & sic, hyemus uero praecedens austrinum & pluuiosum hyeme



mepleureses & peripneumonias expectare oportet.

**C**um aliquis sub costis suis dolorē sentit punitiū, & propriē quādo sic-  
cam patitur tussim & febrim, expedit, ut si  
dolor super partem costarum & furculam  
tendat, fiat minutio ex basilica eius partis  
in qua est dolor. Nisi totum corpus multo  
sang. repletū fuerit, tunc enim ex latere con-  
trario sang. detractio faciēda est. Aegri-  
tudo quoq; si iam per aliquos dies infestaue-  
rit agrum à principio sui phlebot. à parte  
dolente faciēda est. Quod si dolor inferius  
ad partem costarum posteriorem tendit, uē-  
ter ex decoctione quam in cap. de rheuma-  
tismo descripsimus, est soluendus, Melius  
tamē est ut phlebo. fiat, deinde aqua hor. cū  
sacch. assiduē tribuatur. Et si uideris tuf-  
sim eius uehementis siccitatis, da ei in dilucu-  
lo omni die de iulep, deinde da ei in potu a-  
quā hordei, & si aeger fuerit debilis nutria-  
tur cum pane de sacch. Si autem fortis fue-  
rit, aqua hord. usq; ad diē quartū sufficiat.  
Quandoq; scire coeperit decoctionē quā  
in cap. de rheumatismo nominauimus, quo-  
tidie sumat, antequam aquā hord. bibat do-  
nec sanetur. Si autem feb. & acuitas perse-  
uerent, & aeger in excreatione difficultatē  
patiatur, detur decoctio quā in cap. de asth-  
mate nominauimus, quod similiter est faci-  
endum cum saniei sit excreatio. Quod si in  
princ. passiois quod excreatur, nigrum, aut  
ualde citrinum apparet, et sic permanserit,  
& feb. non quicuerit, nec calor usq; in diem  
septimū, timor osum est. Et si cum hoc toto  
aeris attractio non alleuiatur, & in pecto-  
re affuerit orogmō, aut in maxillis rubedo  
et in oculis labor est morti propinquus. Si  
autē exterius in latere apparuerit rubedo,  
aut appostematio & cū premittur locus do-  
let, ponatur de super uentosa, aut emplastrū  
ex sinapi & ficibus, & dimittatur ibi do-

nec locus ulceretur. De his uerō quæ ex er-  
rore stolidorum ad augmentū nocumēti ac-  
cidunt hāc aegritudinem patientib. est quod  
cū dolor sentitur in principio sub costis, exi-  
stimant crassam fore uēcositatem, ideoq; ele-  
ctuariū diamuscum, aut eis similia agro tri-  
buunt eumq; interficiūt, hāc passio uocatur  
birsen, cuius causa est apostema quod ori-  
tur interius sub costis hypochondriorum.

Diuiditur hoc cap. in partes octo. In prima notifi-  
cat pleuresim. In secunda ibi. Expedit ut si. Curat per  
euacuationem. In tertia parte ibi. Deinde aqua hord.  
Curat per digestiua conuenientia in princ. cum tussis  
est sic. In quarta parte ibi. Et si aeger fuerit debilis. Cu-  
rat per dietā. In quinta ibi. Quādoq; scire coeperit.  
Curat per digestiua & mūdificantia cum sputo, cum  
tussis est hum. In sexta parte ibi. Quod si in principio  
passionis. Ponit signa malæ pleuresis, & secundū plu-  
rimū perniciosę. In septima parte ibi. Si autē exterius.  
Ponit curam pleuresis, quæ exterius ad cutim permu-  
tatur. In octaua ibi. De his uerō. Docet euitare errorē  
plerunq; medicis contingentem. Quæ dicit in prima  
parte nota sunt, & uos supplete reliqua duo signa ge-  
neralia pleuresis, scilicet, pulsus ferrinū, & anhelitus  
constrictionē. In secūda parte curat per phlebot. bāsi-  
licæ eiusdē lateris corpore nō existēte repleto. Sed ip-  
so existēte repleto. Primō, per phlebot. bāsilicę cōtra-  
riæ partis uel lateris oppositi in princ. Secundō per  
phlebot. bāsilicæ eiusdē lateris in augmēto quæ phle-  
bot. maximē cōueniunt dolore ascendēte ad furculā  
& costas superiores. Sed dolore descendēte ad costas  
inferiores docet soluere uentrem cum medicina leni-  
tiua superius descripta in cap. de catarrho, sed tamen  
absoluē, siue dolor ascendat siue descendat magis lau-  
dat phlebot. q̄ pharmaciam. De his tamē inferius di-  
cet quantum est opportunum. In tertia parte dige-  
rit in princ. cū aqua hord. exhibita frequenter. Sed ubi  
tussis sit omnino sine sputo, dat in diluculo, id est, an-  
te ortum solis per unā horā aut duas, iulep scilicet, fa-  
ctum de aqua cōmuni cū multo sacch. deinde per du-  
as horas post dat aquam hord. ad educendum quod  
per iulep est abstersum, et cum hoc ad infrigidandum  
& humectandum. Credo tamen aquā hord. cū sacch.  
utranq; intentionem complere. In quarta parte cibāt  
pleureticum debilem cum panata sacch. sed melius est  
ut panis sit lotus ter aut quater. Fortem uerō cibāt  
cum aqua hord. sola usque ad quartum diem, scili-  
cet, usq; ad statum accidentium inclusiue. Sed consu-  
lo ut tēporib. nostris utatur ptisana hord. subtili cum  
sacch. In quinta parte digerit & mūdificat cum iam  
screatus incoeperit, sed nota sunt omnia: nā materia  
existēte calidiori & subtiliori exhibet primō, scilicet  
in diluculo decoct. dictā in cap. de catarrho factā, scili-  
cet, ex ficub. citrin. numero 5. iuiub. numero 10. sebi.  
numero 20. passul. 3. 10. liquir. 3. 5. coquantur usque  
ad dissolutionem, & colentur, scilicet, in 3. lb. aquæ,  
et dentur ex hac omni die 3. 3. cum 5. 3. murabo. uiol.  
& sacch. uiol. et per duas horas post dat aquam hord.  
ad



ad lauandum in frigidandum & humectandum, sed materia existente frigid. & crassiori, & digerit, & mū dificat cū decoctiōe dicta in cap. de asthma facta, scilicet, sicub, dactyl, sem. apij, &c. Sed hæc sola in potu exhibeatur sine electuario quod iubet administrari. Quæ dicit in sexta parte sunt nota ex superius dictis. Similiter quæ dicit in septima, ponitur enim illa ad iuuandum naturā in expulsiōe materiæ ad exteriora: illud autem emplastrum ex sinapi & sicub. describit à Mesue in suo antidotario. In ultima parte admonet medicum ut non properet ad curam nisi præcognita ægritudine, & quæ dicit non sunt hipochondria, quæ sunt partes ventris laterales superiores, sed illa, partes ventris laterales inferiores.

Cura pleuretis duplex exigit regimen, scilicet, tentatiuū & curatiuū. Regimen tentatiuū est quo nobis acquiritur notitia, scilicet, an sit pleuretis, an dolor uētosus, quod quia secundum plurimū medicis & medicriter exercitatis innotescit, raro est opus hoc regimen. Verum Mes. ut apparet ex processu suæ operationis non solum uentositatē, sed etiam humorē intendit resolueri si paucus sit, ita ut excusetur à transeundo ad aliud genus curationis. Cōpetit ergo materia existēte pauca & apta per poros cutis resolui. Tūtius autē est primò inēpere à calefactorijs humidis ex quibus est philtrū siue spongia in aqua cal. infusa & opri mē expressa, & petia linea subtilissima circunuoluta, & toti loco dolenti applicita, & bis aut ter iterata semper post infusionem ipsius in aqua calida, & optima expressione, & circūuolutione cum petia sicca, & hoc si uideremus ipsius conferentiā. Si autē dilata materia dolor augeret, ab hac operatione desistendū est, et ad curam pleuretis procedendum ut infra. Debet autē super loco remanere tanto tēpore uidelicet, donec calor ipsius tepescat, et deinde reinfundi in aqua calida, ut supra quod aptius fieri poterit si duæ spongiæ aut duo philtia habeantur huic operationi deferuentia: una enim remota quāprimū altera superponi poterit et apponatur debite calida, sed non acutē siue intente. Et conueniens ad hoc est sacculus ex fursibus frumenti magnus secundum loci dolentis quantitatem bullitū in aqua, leuē ebullitiōe & loco dolenti post ipsius fortem expressionē applicitus, & secundū necessitatem reiteratus ut supra, & his efficacior est spongia siue philtrū infusum in aqua decoct. infra scriptæ. 82. altheæ, 3. 3. maluarum M. 1. sem. lini, 3. s. florum chamæmil. meliori, anethi, añ. M. 1. radices lotæ & non abraße extracto ab ipsis meditullio bulliant simul cū reliquis medicinis in aqua fluuiali quantum sufficit, usq; ad sufficientē decoct. maluauisci, & fiat ut ab initio dictū fuit. Paritaria quoq; cū oleo in patella mortificata, et loco dolenti superposita est ad hoc efficacax, & reiteretur secundum necessitatem ut supra. Et ex siccis autem uaporatorijs est facellatio facta ex milio, sale aut fursure debite calefactis & applicitis, ut supra. Et si uoluerimus calefactoria media inter sicca & humida aspergimus res supra scriptas, cū eas calefecimus uino aut aqua, aut aceto, aut ex his simul mixtis: deinde in sacculis ponemus aut prius ex his faciemus sacculos quos calefacimus super lateribus calid. aspersis cum supra scriptis, aut ipsos sacculos infundemus in huiusmodi debite cal. & post sufficientem expressionem applicabimus, ut supra. In resoluendo autem cū

his calefactorijs ordo seruandus est, ut secundum plurimum ab humid. inchoemus, & à debiliorib. gradatim procedentes ad fortius resoluētia habito temper respectu ad materiam resoluendā, ut si subtilis sit, aut crassa, posita in superficie, uel profundo, humid. sic. cal. uel frig. In materia enim sicca siue cholericā, siue melancholicā, melius est cū humidis procedere. In materia autem humida, siue phlegmaticā, siue sanguinea, audacius cum siccis. In materia crassa, cum humidis primò tandem ad sicca procedentes: in subtili autem cum siccis, ad resoluendum materiam profundā fortius resoluētib. indigemus q̄ superficialē. Cauendum tamen est ne uapor ex uaporatorijs confurgens ad nares ægri pertingat: debilitatem enim & trinitū generat, & anhelitus necessitatem, & fortem constitutionem. Cum ergo ex sententiā operationis noluit dolor quietatur notabiliter, aut in totū euanescit excusati sumus à transeundo ulterius. Si uerò dolor non minuitur notabiliter aut fortē augetur, ad curam uerē pleuretis procedendum est.

Cura uerē pleuretis octo exigit intentiones curatiuas ubi per resolutionem insensibilē aut paulatimam excreationem terminetur sicut secundum plurimum est in salubrib. Prima lenit uentrem si fuerit confusus. Secunda minorat & diuertit causam antecedentem phlebotomia, aut uentofatione huic proportionata, aut pharmacia, aut alijs generib. diuersionum. Tertia repercutit causam antecedentem ne transeat in coniunctam. Quarta digerit tam causam antecedentem quā coniunctam. Quinta, eradicat causam antecedentem. Sexta, digerit causam coniunctam, & ea ad sputum habilitat, abstergit, & mundificat, & insensibiliter resoluit, si uideat pleuretis posse per hanc uiam terminari. Septima, accidentia corrigit. Octaua, orlnat debitiū regimē secundū exigentiā intentionum.

Ventris lenitiuum iuxta primam intentionem. 80. decoct. hord. maluarū matrum uiol. blitis 3. 15. flor. cassiæ. 3. s. olei uiol. si pleuretis uideatur cholericā aut sang. 3. 4. sacchari albisissimi, 3. s. salis communis, 3. 4. milice & fiat clystere. Si uerò uideat phlegmaticā, aut melanch. dimittantur matres uiol. & addatur mercurialis, & fursur, & semen lini, & oleum commune, & uitellum oui, & puluis sacchar. & cum cæteris positus in alio clysteri & fiat clystere. Si autem uenter fuerit lenis non est opus hac prima intentione.

Phlebotomia minoratiua & diuersiua causæ antecedentis iuxta secundam intentionem si materia peccans siue faciens pleuretim fuerit sanguis solus, aut saltem à predominio, uirtute, & cæteris ad hoc consentientibus fiat quā cūctius est possibile, præmissa uero supra, uētris lenitiōe si expedierit sanguinis minutio satis copiosa. Sed ex qua parte debeat fieri apud solummodos modernos est multa altercatio cū quidā solummodos ex saphenis, quidam ex basilica contraria dicant in principio esse phlebotomandum, & omnes le suis uentur rationib. & experientijs, & prosperis uel aduersis successibus, quorum rationes omitto.

Sed pro parte mea hanc uiam sequar quam nunc subscribam, Solum in quatuor casibus mihi uidentur esse faciēda phlebotomia de saphenis à principio principiante. Primus, quando corpus esset multum repletum, & materia peccans uerisimiliter multa. Secundus, quando esset uenenosa, aut uenenositate artens,



nens, & multum corrupta & putrida. Tertius, quando timeremus raptū ipsius ad membra superiora, scilicet nobilia. Quartus, quādo proveniret aut cum ea adellet retentio alicuius euacuationis consuetæ à membris inferioribus, sicut retentio menstruum, sanguinis hæmorrhoidalis, consolidatio ulcerum crurum antiquorum, laqueatio venarum.

Sed in cæteris casibus omittenda est. Quid enim cōfert phlebot. saphenæ in pleuresi facta per viam paulatim factæ cōgestionis, aut etiam per viam defluxus ubi membrum mittens esset epax, aut ab epate supra, nam ab epate infra non esset materia peccans, cum nō euacuet hæc phlebot. nisi ab epate infra quarta primi cap. de phlebotomia. Præterea ubi materia esset parva & corpus inanimum, nec esset conueniens reiterare phlebotomiā, nōne præstātius est ex brachio phlebotomare, præterea phlebotomia pedum multo plus debilitat, quā phlebotomia brachiorū. Stante ergo pari utilitate, scilicet utriusque tutius est ex brachio phlebotomare.

Non ergo nisi in quatuor casib. suprascriptis est faciendi phlebotomia saphenæ. Et debet fieri ex saphena eiusdem partis nisi in repletionem modum excedente in quo casu uult Mesue fieri ex saphena opposita. Sed fortè melius esset phlebotomare utraque saphenā simul incipiendo à contraria, & post ipsam phlebotomia uena basilica opposita in latitudine nisi fortè materia existeret uenosa aut ualde corrupta, & timeremus ipsam trahere uersus cor phlebotomando basilicam sinistram, in hoc enim casu fortè melius esset phlebot. basilicam eiusdem lateris præcedente phlebot. saphenæ. Sed post phlebot. basilicæ oppositæ docet A. phlebot. communem eiusdem lateris oppositi, quod uerū esset in maxima repletionem ubi scilicet esset necesse fieri multiplicare tot phlebot. diuersitas, quod rarò euenit, cū nō sit reiteranda phlebot. nisi ex magna causa ne materia congeletur, in cæteris autem casibus præter suprascriptos notabili existente repletionem debemus incipere à phlebot. basilicæ oppositæ communiter usque ad 3. dies inclusuē, sed in prima et secunda die expedit ex basilica eiusdem lateris phlebotomamus. Si uerò pauca esset repletio, aut iam transiisset tertia dies, melius est phlebot. basilicam eiusdem lateris. Sunt tamen imaginabiles casus in quibus nullo modo cōmultum distante à natura sang. nec apta educi cum euacuatio sang. timeremus cholera in quibus liter in phleg. puro, & corpore phleg. ne perducere sunt puri cōmuniter, imò permixti cum sang. aut apud educi cū sang. Et quia cōmuniter omnes humores phlebot. euacuat, cū omnes in uenis cōtineant, propter hoc ferè semper in pleuresi & cæteris apost. intrinsecis facimus phlebot. nō tamē sic facimus in febre, cū nec opus sit in feb. sic diuertere sicut in apost. optimū autē diuersum est phlebot. &c. Si autem phlebot. non poterimus aut ratione ætatis aut debilitatis aut in quibus causa cum uentosis suppleendum est appositis in natib. aut in curuaturis genuū, etiā aliquādo cholera aut alio humore multum dominante oportebit

præmittere solutionem, & deinde sang. minuere. In pluribus tamen præstātius est primò minuere, cum phlebot. sit omnium humorū euacuatia & optimè diuertat, quæ plerūq; sola sufficit, ubi alij humores non sint in causa, sed sit copiosa iuxta quantitatem repletionis & tenorem uirtutis & alia quæ phlebot. cōsentiunt aut dissentiunt &c. Si autē alij humores peccent cum sanguine, esto quod sint prædominantes aliquantulum fiat primò phlebotomia sed minus copiosa, deinde quā citius fieri possit sequatur uentris solutio. Si autē alij humores peccent sine peccato sanguinis, sint tamen apti educi cum phlebot. nec multū distantes à natura sanguinis præmittatur pharmacia, deinde quā primum sequatur phlebotomia, ubi autem non peccent cum sanguine, & sint multum distantes à natura sanguinis, simus cōtēti pharmacia sine phlebotomia, ut in præcedētibus casibus dictum est, quemadmodum nec in erysipelate extrinseca ex cholera pura competit phlebot. iuxta præceptum Auic. tertia quarti capite proprio.

Pharmacia autē si humor cholericus in causa fuerit siue præcedat aut subsequatur phlebot. aut fiat sine phlebotomia, fiat cum solutiuis benedictis lenientib. & non stipticis iuxta sententiam Mesue & Auic.

Quapropter ineptè operatur quidam uisr magnæ experientie qui fortia exoluentia exhibent uolentes prohibere augmentū apostematis notabiliter minorando materiam. Sunt enim causa quod humores agitati & non digesti fluant amplius ad locum dolentem, & sic apostema augmentent. & febrem, & corpus amplius calefaciant.

Item uirtutem debilitant & interdum fluxum qui non facile sistitur, prouocant qui secundum plurimū pessimus est in pleuresi, neque etiam solutiuā debent esse stiptica ne derelinquendo uestigium stipticitatis spiritum prohibeant, quod est sumopere cauedum, propterea neq; mīroba. neq; rheumbarbarū aliquo modo cōuenit sicut opinatus est Gordonus in hoc casu exhibens rheumbar. Nec ratio sua alicuius est momentū cum dicit, ideo exhibendum esse rheumbar. cū optimè cholera euacuet & relinquat uestigium stipt. quia prohibetur fluxus uentris in hac passione suspectus: imò stiptificando prohibet uentris lenitatem, debet enim uenter esse lenis, sed non lubricus, debet enim assellare bis in die. Sit ergo solutiuū huiusmodi in materia cholerica. ꝛ. mannae ꝛ. i. suc. uiol. pulparū, sebest. ana ꝛ. s. feri caprini quantū sufficit, pro potioe misce aut loco feri caprini aqua decoct. uiol. iuiub. sebest. quantum sufficit, & loco mannae si non habeatur potius cassia sed in minori dosi. Istud solutiuū sumat in aurora cum custodia, deinde non assumat lauatiuum aliquod. Si uerò fluxum uentris accessurū timeret in pleuresi, tunc nec hoc nec aliud solutiuū assumat, maxime autem solutiuo uri debet dolore descendente ad hypochondria. Virtute uerò existente debili non cōsentiatur phlebotomiæ nec solutioni, de qua supra, tunc diuertere et aliquantulum euacua cum clysteribus lenitiuis medijs aut etiam acutis, in quibus cassia aut agaricus ingrediatur secundum exigentiam, aut aliud huiusmodi, & propriè dolore descendente ad hypochondria quibus utatur singulis diebus aut alternis secundum necessitatem. Vbi autem timeretur fluxus uentris nullo huiusmodi utatur. Alleviatio enim uentris



tris à fece & uctofitate excufat ab additione nocumen-  
torum in hac egitudine. Et fi pleurefis quidem fuerit  
phlegmatica, euacuetur fumendo caffia 3. 6. agari-  
ci preparati 3. s. cum decoctione liquir. pafful. hyf. cū  
paucō melle. Si uerò fuerit melach. fumaf caffia cum  
fena & epithymo cum horū decoct. nec non bugloffē  
& pauco facc. uel trahatur caffia cum decoct. fena, &  
epith. & aliquorum pectoralium, ubi autem timere  
fluxus uētris nullo modo utatur aliquo folutiuo. Di-  
uerfium & acuitatis humoris æquatiuum iuxta fe-  
cundum intentionem 12. fol. laftuce M. 1. malux M.  
2. falicis uitis ana M. 2. florū uiol. M. 2. nenuphar. cha-  
mæmil. añ. M. 1. incidantur aliquantulum & bulliant fi-  
mul in aqua fluuiali quantum fufficit pro lotionē  
amborum crurium, fed flores uiol. & nenupharis po-  
nantur in fine ad bulliendum. In hac decoctione debi-  
tè calida lauentur ftomacho ieiuno & fricetur primò  
pedes & crura à genu infra, deinde eadem hora imme-  
diatè manus & brachiū à cubito infra ipfi pleurę op-  
posita, licet fortè regularius fit primò lauare brachia,  
deinde crura, hoc uerò diuerfuo utat fingulo die fto-  
macho ieiuno faltem femel, fed hora qua non affumit  
clystere fuprafcriptum aut fiat alia ex euacuationib.  
fuprafcriptis aut diuerfionib. defcriptis. Diuerfionē  
autem cum uctofis ad curim & ad partes extrinfecas  
positis fuper loco dolente nō laudo, nifi natura id per  
fe primò tentauerit, in quo cafu adiuuanda est cū uen-  
toſis, cum ſcarificatione & fine, & cum rubificantib.  
loco appofitis fed maximè hanc operationem debet  
præceſſiſſe tam phlebot. diuerſuæ quàm euacuatix,  
nec non minoratio materiæ cum folutiuis de quibus  
dictum est & dicitur, & etiam ipſius eradicatione fi fieri  
poſeſt. Tertia autē intentio, ſcilicet repercuffio perfici-  
tur cum exterius applicitis & non interius & dome-  
ſticè repercuffiuis non fortibus, et ſolum in principio  
principiante & nō in augmento uſq; ad duos dies cō-  
muniter, exceptis ſemper calib. qui excipiuntur quar-  
ta primī, de cura apoſt. ut quia materia nō ſit ueneno-  
ſa nec multum corrupta, non ſit craſſa & inepta reper-  
cuſſioni nec timeatur reditus eius ad pulmonem, cor,  
cerebrum, & huiusmodi membra magis nobilia nec  
corpus ſit repletum ualde. Et quia frequenter defunt  
conditiones fuprafcriptæ repercuffiua communiter  
omittuntur. Repercuffiuium autem domeſticum eſt  
quo urebatur G. factū ex cera alba & oleo roſaceo ſi-  
mul mixtis, & pluries lotis cum aqua roſ. Repercuffi-  
ua autē Meſue ſunt ſatis fortia ſuper quib. nō præſu-  
merē, præcipuè que ſunt cū roſ. aceto, balaſt. In ma-  
teria tamē choler. ſubtili licētius poſſumus uti reper-  
cuſſiuis q; in materia craſſiori: adiuuant em̄ in craſſan-  
do pro parte ad digeſtionem, oleum roſ. eſſet ſatis ad  
hoc conueniens, aut mixtū cum oleo uiol. &c. Quar-  
ta intentio completur cum digerentibus tam interius  
quàm exterius applicitis. Materia autē exiſtente cho-  
ler. cōuenit huiusmodi. 12. ſyr. de uiol. de iuiub. añ. 3.  
1. aqua decoct. hordei, iuiub. feb. & uiol. añ. 3. 3. miſ-  
ce, ſed uiol. ponantur in fine, hoc digeſtiuum cali. ſu-  
mat in hyeme, æſtate uerò tepidum in aurora & etiā  
in uelperis per 2. horas ad minus ante coenā quatuor  
dieb. cōtinuis & dormiat ſi poſeſt poſt eius ſumptio-  
nem, ſed non amplius 2. horis, ſimiliter in ſero per 1.  
horam dormiat, & ſufficit ſi huiusmodi ſyr. cum a-  
qua hor. diſtemperetur.

Si uerò maiori extincōe opus ſit addatur ſyr. de  
nenuphare. Et ſi adhuc pluri frigidaſione opus fuerit  
addatur mucil. pſilij, 3. s. reſcindantur autem omnia  
quantum eſt poſſibile, quæ cōſtringunt ſicut porul.  
papauer. laſtuce, & ſimilia. A quæ uerò conueni-  
tes In materia chol. ſunt aquæ citrulli, cucur. mdo-  
nis Indi quæ ſolæ cum facc. aut fuprafcriptis ſyr. mi-  
ſceri poſſunt. Si autē materia peccans fuerit ſang. ſunt  
digeſtiua maioris abſterſionis et minoris alterationis  
ſicut ſyrupi fuprafcripti cum aqua hor. ſeu ſem. com-  
munium frig. iuiub. feb. & ſimilium. Digerentia autē  
exterius applicita ſunt oleum uiol. et amygd. dulcium  
ſecundum quantitatem quæ uidebitur, in his debet  
tè calid. infundatur petia linea ſubtilis & cum ea ure-  
gatur particula dolens, deinde ſuper ipſa extendatur  
& debetè faciet cum ſalcia ſubtili ueteri, 2. reuolutio-  
nib. Si uerò materia ſit phleg. exhibeatur aqua melle-  
cui ſi opus fuerit admisceat oxymel ſimplex, ſyr. de  
liquiritia, & huiusmodi. Si uerò melacholia addatur  
his ſyr. de bugloſſa uel de pomis dulcib. Et pariformi-  
ter exterius addant fuprafcriptis aliqua olera pecto-  
ralia magis calid. attinentia. de quibus infra, ſicut cau-  
um chamæmel. Quinta autem intentio, ſcilicet cauſe  
antecedētis eradicatione perficitur phlebot. & pharma-  
cia, phlebot. ergo baſilica eiufdē lateris ſi opus erit ue-  
rata phlebot. & hauriatur ſang. ſecundum tenorē ue-  
rutis & quantitatem repletionis, ſed non ſit niſi ex for-  
ti cauſa ne materia cōgeletur & ſputum prohibeatur  
& ſiant communiter trāſacta die tertia, obſeruatis cer-  
nonib. fuprafcriptis in prima phlebot. Deinde ſi fue-  
rit materia peccans præter ſanguinē pharma. edu-  
cat proportionata uirtuti & materiæ peccanti, ut pau-  
ca quando aliqua ex ea quæ fuprafcriptæ ſunt in ſecū-  
da intēſione obſeruatis canonibus ibidem deſcriptis,  
hoc obſeruato quod inter hanc phlebot. & pharma-  
ciam cadat dies medius in quo uirtus reſtauratur lubres,  
ſit. Sed ſemper memor ſis ne uentrē nimium lubres  
eſt enim præſtātius ut ſit nimis ſtip. quàm nimis lubri-  
cus. Sexta autem intentio eſt ut cauſa coniuſta pleu-  
reſi digeratur paulatim, per ſputum mundiſcatum, &  
etiā pro parte inſenſibiliter reſoluatur ſemper ex  
uēdo iuxta poſſe ne ſuppuretur. Mundiſcatium 12.  
liquir. rafæ & mundæ à cortice ſuo 3. s. hor. granat.  
cat. 3. s. febeſtē. 3. 1. iuiub. 3. 2. uiol. M. 2. ſuc. granat.  
dul. 3. 6. aquæ uiol. 1b. 4. facc. candidi, penidiorum,  
diadragan. ana 3. 1. s. incidantur incidenda deinde ſe-  
mul bulliant ad leuem ignem uſq; ad conſumptionē  
tertiæ partis aquæ, & fiat iulep lōgum, uiol. tamē ad-  
dantur in fine ad bulliendum, de hoc iulep repid. aut  
calid. gargarizet & teneat in ore lambēdo, cui ſi opus  
ſapius in die maximè ſtomacho ieiuno, cui ſi opus  
fuerit amplius mundiſcare et digerere addatur ſuc. li-  
quir. 3. 1. ſem. malug. ſem. maluauiſ. ſem. cōmunium  
frig. añ. 3. s. & de eo bulliendum fiat iulep lōgum. Et ſi  
amplius fuerit opus mundiſcare & digerere addatur  
mellis uiol. 3. 1. &c. Mundiſcatiuū cum ſputo effica-  
cius fuprafcripto, et digeſtiuum 12. diadragachati frig.  
Nicolai 3. 3. mucil. ſem. malux & maluauiſci, & cy-  
toniorū, añ. 3. 2. mannæ 3. 2. mellis uiol. 3. s. reforme-  
tur conſectio in forma mediocriter liquida. Si uerò  
ſanguis fuerit in cauſa, requiritur maior abſterſio &  
minor inſtigidaſio.

Et ſi materia fuerit uiſcoſa, aliquis incilio, ad quæ omnia



omnia confert oxymel cum suprascriptis mixtum & pro complendo hanc intentionem exterius ungatur ut infra. *℞.* Oleorum, uiol. amygd. dul. chamæmilini, buryri ana. *℥.* i. misce, in his oleis debite cal. infundatur petia lini subtilis uetus & inungatur particula, petia illa taliter infusa superextendatur & fascietur, nec non fomentatio facta, scilicet ex aqua decoct. maluarum, sem. lini, paritarix, fœnugræci, maluauif. & simulum. Minuit enim dolorem & sputum accelerat postquam sequatur inunctio, aut emplastrum subsecuens. Maturatiuum adiuuans, scilicet ad mundificandum & doloris sedatiuum. *℞.* foliorum uiol. *℥.* s. mucil. altheæ, sem. lin. fœnugræci, ana. *℥.* s. florum chamæm. meliloti, ana *℥.* s. oleorum uiol. amygd. dulciū, buryri recentis sine sale ana quantum sufficit ad impingandum farinæ hordei partes duas, farinæ sem. lini partem unam, ita quod sufficiat ad inspissandum, flores bulliant in sufficienti quantitate aque ad faciendum bullitionem sufficientem pro emplastro, deinde omnia simul misce ad lentum ignem & fiat emplastrum, &c. Super apert. loco dolente emplast. hoc repidum apponatur & quandoque iteretur bis in die. Si uero phlegma fuerit in causa adhuc requiritur minor infrigidat. & maior incisio, & abstergo sicut hydromel cum oxymelle simplici & syr. deliquiritia quibus etiam aliqua ex suprascriptis possunt admisceri & potest fieri aqua mellis cum sicub. passulis, & liquir. nec non loch de pino addatur suprascriptis. Si uero melancholia fuerit in causa confert decoctio ex melle, passulis, liquiritia, lupulis, buryri, cui oxymel addi potest si fuerit opus incidere. Et si magis infrigidare uis, ponantur uiolæ in decoctione, aut addatur syrupus uiolaceus: & si magis cytoniorum addatur in decoctione semen maluarum, de pino cum syrupo, de buglossa, melle uiol. oxymel le simplici, & cum mucilagine, semine maluauifci, semine maluarum, & semine cytoniorum, sit ad hoc sublidens non enim sunt expolienda abstergentia, nec incisio ad maturantibus & remanentibus asperitatem tur infrascripta. Recipe olei uiolarum, amygdalarum dulcium, buryri recentissimi, mucilaginis, maluarum, fœnugræci, sem. lini misce, quibus si erit opus fortius abstergere addantur radices lilij & caules cum buryro. Sed in materia melancholica intendatur magis mollificationi, & in phlegmatica magis abstergentia. Vnguentum leue competet in pleuresi ex megræci, lini, buryri recentis, medullæ cruris uituli, olei amygd. dul. liliorum alb. ana. *℥.* s. croci. *℥.* s. misce.

Septima intentio, scilicet correctio accidentium completur, ut infra, si fuerit instantia uigiliarum, prius molauentur crura & brachia trahendo inferius cum decoctione dicta, in secunda intentione ex folijs lactu papaueris albi & nigri, & etiâ seminis hyoscyami, & ungantur exterius tempora & frons cum diapopleon addito etiam opio si oportuerit.

Et deur etiam apud necessitatem syrupus de papauere factus ex semine papaueris, & non ex cortice, sed cum cautela ne compingatur sputum quod esset detur, & si hoc timeretur deur cum aqua mellis, aut

aqua decoctionis passularum, aut similibus.

Subeth, si accidat curetur odorando acetum acetum, & ponendo petias in eo infusas circa frontem, et tempora, & apponendo uentosas parti posteriori descendendo & faciendo clysteria ad hoc propria & fricationes fortes, trahendo inferius ligaturas & recuratur ad caput de subeth. Subueniatur autem phrenesi, si non sit uera, inducendo somnum, lauando crura & brachia, ut supra in sedatione uigiliarum super commissura coronali fiat embroca, aut fomentum cum decoctione suprascripta pro cruribus & diuidatur pullus columbinus per medium et aspergatur puluis hyoscyami albi, & repidus ponatur super commissura & dimittatur per horam.

Si autem uentre existente stiptico, sicut est ut plurimum in tali casu leniatur, primo uenter cum clysteribus lenitiuis & etiam cum acutis si oportuerit, & fiat phlebot. quando materia est in ascensu, ex saphenis, et ponantur uentosæ in spatulis & naribus, cum scarificatione, sed postquam ascendit uirtute consentiente fiat ex cephalica, aut phlebot. uenæ frontis, aut fluxus sangnarium prouocetur, & super caput ponatur embroca, de aqua suprascripta. Et unctiones in primis alterantes, & somnum inducentes & in procellu aliquantulum magis resolutiuæ. Si uero materia repar ad caput & neruos fiant fricationes in latere contrario, & super locis læsis fiat unctio cum oleo chamæmel. & liorum al. debite calid. & inuoluantur faldellæ lanæ suc. & fiant diuersiones debite per clysteria, &c. Si uero accidat syncopis ex uirtutis debilitate subueniatur exhibendo modicum uini dulcis lymphati cum aqua hor. aut uiol. & contusi pulli aut brodij consumpti. Si uero ex raptu humorum aut uaporum ad cor fiat diuersiones omnibus modis suprascriptis, & confortetur cor et spiritalia cum odoribus bonis. Sitis uero sedanda est cum humectantibus & uehementiam inflammationis extinguentibus sicut aqua citrulli, melonis indi, mucilago psilij & consimilibus, uerum oportet ut non sint frig. actu, & oportet ut misceas secum aliquid ex abstergentibus subtiliter, ut lenificetur sputum, sicut sacc. aut suc. granatorum dulcium. Et si fuerit sitis à caumate spiritalium administretur libertas aeris temperati declinantis, scilicet ad humid. Si autem fuerit ab ebullitione cholere rub. confert syr. acetosus & uiol. cum aqua plurima, sedat enim sitim etiam aqua hor. facta, scilicet secundum ordinem & debitam artem. Fluxum sang. à naribus contingentem si fuerit ceticus non debemus restringere nisi modum excedat, & si fuerit non ceticus propter exuberantiam sang. confert tunc phlebot. & cætera quæ requirenda sunt in proprio cap. & similiter ex ebullitione magna cum extinguentibus. & ebullitione sedantibus procedendum, ita tamen ut non compingatur materia & sputum prohibeatur. Fluxus uentris si accidat in principio morbi est secundum unum duorum modorum, aut propter multitudinem materiæ præsentia regulationis naturæ & non est restringendus, sequitur enim ex hoc anhelitus facilitatio & delitescetia feb. & est significatio bona, aut est propter multitudinem materiæ præter hoc quod reguletur à natura, imò est sicut egurgitans, & est significatio mala, & proprie cum non sedatur per ipsum cōstrictio anhelitus & feb. inflammatio, tunc enim superueniet forte



mors in 4. uel ante, nec hic est restringendus nisi modum excedat, sed obuiandum malæ qualitati humoris siue occulte siue manifeste impediende naturam ut regulare non possit, & natura ipsa fouenda est, ut non cadat. Si autem accidat fluxus in fine morbi aut præcedente morbo est similiter secundum alterum duorum modorum. Aut enim est creticus expellente natura nocuum, & separante post debitam digestionem, & sequitur ipsam incolumitas, & non est restringendus, nisi modum excedat, aut accidit ex debilitate membrorum naturalium, scilicet prostratione, digestiua, & contentiua eorum, & sequitur ipsum mors. Huic autem subueniendum confortando utramque uirtutem cum interius & exterius applicitis, ita tamen ut spiritum non prohibeatur. Alchola autem uel oris excoaratio si proueniat à uaporibus febrilibus, acutis, siue à uaporibus eleuatis ab humoribus putrescentibus, aut in membris naturalibus, aut in spiritualibus, aut ab ipso ulcere in pectore, aut pul. & denotat multam ipsius ulceris corruptionem, subueniendum est cum his, quæ dicta sunt in cap. proprio, cauendo semper, ne remedia localia sint stipitica multum impedienda sputum, quod esset deterius. Conuenit ergo retentio lactis in ore, & gargaris. cum eo & decoctio iuiub. dia. & huiusmodi in utroque conferentia. Regimen sex rerum non naturalium iuxta octauam intentionem. Si aer in actiuis temperatus potius declinans ad calidum quam ad frigidum, sed tendens aliquantulum ad humidum. Viretur aer uentrosus & uaporosus, & fumosus & si persue humidus & aquosus, & similiter æstuosus & siccus. Vbi autem esset magnum cauma in spiritualibus & siccis ardens & huiusmodi accidentia cum cal. superflua posset aliquantulum ad frigidum, & humidum declinare, nec sit suffocatus, uaporibus plenus, maxime existente spiritu anxio, ut cum anhelitus sunt subsequentes & sit mediocriter illuminatus. Veruntamen si est spiritus anxius et uidetur infirmo quod suffocetur sit magis illuminatus, & sit redolens odore remisso non intenso. Si eius somnus communiter septem uel octo horarum & magis nocturnus, uerum etiam in die dormire potest, sed non incipiat dormire nisi saltem distanter à cibo per unam horam cum dimidio. Et dormiat non reuolutus, sed quasi sedens, & in situ secundum quem minus à dolore molestat, uerum iacere super latus ægrum magis adiuuat ad spuendum. Si eius corpus magis inanitum, quam plenum, unde sollicitudine euacuet omnes superfluitates catarrhales per os, nares, & sit sollicitus ad tussendum, spuendum, & non parcat dolori, habeatque pro posse bis in die beneficium uentris, scilicet ante prandium & coenam, naturaliter aut medicinali auxilio cum clysteribus, uel suppositorio, uerum si solum afflaret in die semel sufficeret, similiter urinam non retineat, nec sudorem stringat natura inuitante, quiescat, non exercitetur, uerum fricationes suas à pectore infra suppleat uicem exercitij & diuertunt ad inferiora, fiant ergo aliquando stomacho ieiuno, nisi senserit se debilitari, parum loquatur, & uoce submissa. Sit gaudens sperans, solitudinem, timorem, tristitiam, gaudium magnum, uerecundiam, & omnes animi passionem excedentes euitet. In digitando ad quatuor respiciendum est, scilicet ad morbum, causam eius, accidentia ipsius, & usque distantia à statu, aut propinquitatem, secundo ad

fortitudinem uel debilitatem ægri, tertio ad eius consuetudinem, quarto ad ipsius repletionem, & inanitionem. Quanto enim morbus est intensior & accidentia seueriora & statui propinquior competat magis tenuis diæta.

Causa uero morbi magis indicat de qualitate diætæ quam de quantitate. Fortitudo uirtutis indicat minus de cibo exhibendum esse, licet plus pro uice. Econtrario uirtutis debilitas, cōsuerudo indicat ram quantitatem continuam, quam discretam cibi, iuxta aphorismum 17. primæ particulæ, & sub his duobus etiam ætas & cætera intelliguntur: frequentius enim pueris & decrepitis exhibendum est. Iuuenibus plus pro uice sed rarius, senibus primis minus, & rarius, quam cæteris. Repletio etiam multum esse attendendum indicat, contra uero inanitio. &c.

Sed pone quod sit pleuretis cholericæ uel sanguinea, mediocriter intentionis, cuius status debeat esse in septima, secundum quod & plurimum euenit, in corpore mediocriter fortitudinis mediocriter repleto, ætatis à 19. usque ad 70. in prima die naturali nihil debet comedere, sed solum bibere aquam hordeaceam, uel aquam sacch. solum, aut cum iulep aut syr. uiol. ita ut aqua sit tripla aut quadrupla ad iulep, quæ sit facta secundum artem, ut accipiat hordei bene conditionati, mundi à cortice exteriori, quod prius fricetur cum panno asperso uehementer pars una, aquæ bene conditionatæ partes uiginti, decoquatur lento igne sine fumo ad consumptionem medietatis aut duarum partium auferendo spumam. Hic enim est potus medicinalis abstergens, lauans, sputum faciliat, uentrem lubricans, oppilationes aperit & urinam promouens. Si uero uelimus ut sit potus tantum, fricetur primo fortiter & excludantur cortices intrinseci & bulliat una pars eius cum octo partibus, scilicet aqua illa, & decoque cum pone super ipsum aquæ calidæ lb. 20. & decoque cum facilitate usque ad lb. 10. Si uero enim incipit, pectus & uentrem sedat, inflammationem extinguit, pectus & pulmonem & guttur lenit, uentrem lubricum facit, præcordia humectat, & sputum faciliat asperitas & cuncta magis competit ubi esset pectoris ergo istam, siccitas, inflammatio maior, de aliqua ergo istam, aquæ magis facit ad propositum, bibat ut supra, aut sola, aut cum iulep, aqua uero sacch. sit ut accipiantur lb. 3. sacch. optimi, & 20. aquæ decoquatur ad consumptionem tertiæ partis, aut medietatis. Secundo uero die comedat psisanam hord. factam scilicet aut ex farina hordeacea debite cocta cum aqua, aut secundum Mesue, ut hæc aqua ultima descripta per uentrem decoctionem refundendo adhuc parum potest parum circa decem partes aquæ insperserit aliquantulum quousque habeat mediocritatem hoc in proposito, de liquidum, & est cibus laudabilis hoc in proposito, de qua sumat in prandio & coena. Tercia etiam die comedat hanc psisanam altero ipsorum modorum feratam, scilicet in brodio pulli parui. Et similiter in die quarta & quinta. Die uero sexta & septima in quibus est status ægritudinis & accidentia seuerissima iterum redeat ad psisanam primam factam in aqua & non in brodio cui potest addere modicum sacch. optimi ad libitum. Die uero octaua & nona cum incipit declinatio redeat ad psisanam in brodio pulli cum



cum saccharo, sed pullus sit maior. Decima & undecima adhuc pullus sit maior & sumat ptisanam cum pluris saccharo. Sequentibus uero diebus potest dare ptisanam cum pulpis pulli cotusi cum saccharo usque ad 14. & post 14. iam ferè totaliter declinante ægritudine incipiat comedere præter ferculum primò de extremitatibus pulli. Deinde ulterioribus diebus ex partibus maioris nutrimenti, & incipiat bibere parum uini aquosi cum aqua sacchi, & tandem de uino dulci cum aqua prædicta. Sed nunquam bibat uinum nisi cum ægritudo ferè totaliter declinauerit, & præcipuè dulce, sed solum aquam, de qua in principio. Sed uolentibus ptisanam detur temporibus proportionatis amygd. aut lac seminum communium frigid. cum brodio pulli aut panatella, ita ut panis sit quinquies lotus cum aqua calid. quam uis Galen. prohibuerit dari panem & fermentatum & non fermentatum, sed corrigatur lauando cum aqua calida, ut supra. Aut detur brodium consummatum abijciendo partes unctuosas cum saccharo, aut sine saccharo. Aut cucurbita in brodio pulli, aut aliquid ex maluis, blitis, & spinachijs. Similiter aut culæ partem in declinatione, ut supra de pullo, & si meliter pisces parui petrosi iam declinante ægritudine & oua sorbilia concedi possunt; poma autem cocta conceduntur in fine mensis, & granata dulcia.

Ex confectiionibus conuenientibus in declinatione est marzapanis ex amygd. saccharum & aqua uiol. & pinæ præparatæ confectæ, & passulæ transmarinæ. Et secundum maiorem distantiam status post secundam diem est in crassanda diæta, ut puta si debet esse status in 14. in tertia die debemus dare contumundum diem, & sic continuabimus usque ad ptisanam solum, postea declinante ægritudine redibipra. Si uero materia fuerit phlegmatica, uel melancho-lica, & status sit æquè propinquus cum supra scriptis in crassabimus & subtiliabimus ut ante, sed faciemus diuersitatem in qualitate ciborum. Nam in prima die dabimus porum solum, scilicet aquam mellis re- calid. quæ sit secundum hunc modum. g. mellis claris 15. i. aquæ cisternæ 15. 9. bulliant simul ad lentum ignem sine fumo ad consumptionem tertie partimus de sumetur optimè & coletur, aliquando accipimus partem unam, mellis & decem uel duodecim aquæ secundum maiorem aut minorem inflammationem, & est magis delectabilis. Ex cibis conuenientibus est brodium cicerum, aut ptisanam cocta in brodio cicerum, aut in brodio caulium, aut in brodio buglossæ, & boraginis, si materia fuerit melancholica, & kisti ipsorum cicerum, quæ omnia possunt secundum brodio pulli aut sine, secundum exigentiam temporum ipsius pleureis, deinde deueniendum declinante ægritudine ad contusum pulli & pisces & ui- num, & cetera ut supra, licet secundum plurimum aut diacius possemus in crassare in pleureis phlegmat. & melanchol. cum secundum plurimum status sit dista- tius à principio, quam in sanguinea aut cholerica, & in his passulæ & pinæ præparatæ magis conueniunt. Et hæc diæta est regularis. Attamen aliquando com-

pellimur irregulariter dare uinum & contusum in statu quando uirtus dissoluitur & deficit. Attende tamen quod pueri frequenter sunt cibandi à decimo anno & infra. Et senes à septuagesimo supra oportet cibare frequētius, & præcipuè infantes & tanto pluries quanto sunt animosiores & habentes plus de caliditate, & similiter decrepitos cum nō possint multum cibum digerere una uice. Dabimus ergo infantibus quater in die naturali, decrepitis ter uel plurimum. Similiter si pleureticus fuerit à principio supra modum repletus stibimus contenti solo potu duobus diebus & si multum fuerit inanitus à principio, statim incipiemus à ptisana hor. Si autem resolutio non fuerit possibilis, imò tendit ad hoc ut suppuretur, quod maxime signatur ex eo quod non mundificatur in quatuordecim diebus, imò crescunt accidentia cum deberent minui, scilicet dolor feb. difficultas & cōstrictio anhelitus, tussis, tunc attentè consyderemus an cum prædictis accidentibus, etiam auctis ster fortitudo uirtutis an non. Si primū expecta suppurationem, si secundum, mortem. Ars uero producendi ad suppurationem, & ex suppuratione ad sanitatem sex exitus intentiones curatiuas. Prima quidem est apostem. maturatio: secunda ruptura eius: tertia absterio & mundificatio: quarta incarnatio. & tandem sigillatio: quinta correctio accidentium: sexta regulatio uitæ. Intentionem primam complent res calefacientes temperatè & communiter humectantes cum uiscositatē quadam prohibente, scilicet fortem resolutionem ne separetur humidum à secco, sed remaneat sicco permixtum, ut sit æqualitas in toto & eueniat æqualis maturatio per totum, & hoc interest inter medicinam maturatiuam & resolutiuam, est enim resolutiua priuata uiscositatē ne fiat retentio materię.

Imò fiat eius resolutio per partem post partem & attinet magis caliditati & siccitati, quam humiditati. Mollificatiua autē attinet magis hum. quàm aliqua istarum & minus calid. nec est inuiscatiua, imò porum dilatiua, prosperat enim ad hoc, ut humor cum æqualitate resoluatur, & quod non remaneant partes terrefres in fine, & maturationum quædam administrantur interius, quædam exterius. De interius applicitis temperatè maturantibus est aqua decoctionis ficuum sic. aut da. aut utrorumq. aut aqua decoctionis ficuum sic. passularum, fenugræci cum aqua & uino cocto aut sine eo. Et possunt addi semina maluauisci & malux. Et si fortiori opus est, ut in materia phlegmatica crassa, addantur radices lilij in decoctione, &c. Si uero materia in caliditate excedat accipiantur semen malux, cyton. uiol. hordei, & coquantur in aqua sufficienti cum saccharo, & addatur etiam semen maluauisci & lini si amplius maturare necesse fuerit. Possunt etiam fieri ex supra scriptis, aut alijs mixtis cum his trochis. loch. electuaria calid. aut frig. secundum necessitatem cum mucil. sem. lini, aut sem. malux, aut seminis maluauisci, aut cyton. & exhiberi cum syrupo uiol. aut aliqua decoctione delectabili & ex his teneat aliqua in ore, gargarizet & bibat & sumat actum calid. Ex maturantibus aut extrinsecis quædam sunt embrocationes ex decoctione maluarum, althææ, fenug. sem. lini, & similibus. Et administrantur potius cum filtro quàm cum







dulla carthami, cassia, manna, & huiusmodi cum  
clysteribus trahentibus ad intestina & mundificantibus  
sicut decoctione agarici, carthami, hyssopi, aristo-  
lochia cum debita mellis quantitate & huiusmodi.

Sunt tamen quaedam quae sumpta per os adiuuant  
expulsionem per omnes vias superscriptas, sicut ius  
galli antiqui iuxta doctrinam Mesue capite proprio  
de iure gallorum & gallinarum. Item aqua mellis,  
liquiritiae, hyssopi, capil. ueneris diuisim & coniun-  
ctim. Item cassia, manna, & cetera. Et ex me-  
dicinis magnis administrandis cum morbus chroni-  
catur sunt mithridatum, theriaca, athanasia, quae per  
omnes adiuuant vias, medicinis autem extremis si-  
cut de piperibus, de arsenico, & sulphure & similibus  
non est utendum nisi cum cetera non contulerint in-  
cipiendo a dosi pauca & minori quae ab authoribus  
scripta sunt praecipue a Mesue in capite de asthma &  
gradatim ascendendo seruatis canonibus ab eodem  
scriptis in capite proprio de pleuresi, & de asthma,  
sed his non est utendum nisi cum in pulmone & pe-  
ctore est superflua humiditas non corrigibilis per su-  
pra scripta, et feb. est remissa & uirtus constans, & pri-  
us suffragis utendum est, sicut si ex arsenico & sul-  
phure & croco fiant formae similes auellanis cum adi-  
perum caprae, & ex una earum posita super pru-  
nis recipiat fumus per os.

Si autem aliquid horum oportuerit dari per os, de-  
tur 3. s. sulphuris cum ouo sorbili, aut detur diaphu-  
ris descriptione Mesue tantumdem cum aqua mellis  
semel aut pluries secundum exigentiam, & si quid no-  
cimenti acciderit ex excitatione aut calefactione cor-  
rige cum contrariis secundum canon. Mesue.

Cibi eorum sunt ius cicerum, ius caulium, farina  
hordei, ius galli antiqui. Condiunturque cibaria sua  
cum saccharo aut melle, aut oleo amygdulium, &  
nisi febris obster aromaticetur cum pipere, sed de-  
clinante materia ad intestina dentur, quae uentrem  
taxant sicut malua, bleta, atriplices & betonica, quae  
dicuntur & leureng, uel leuloga. Declinante uero ma-  
teria ad vias renum sparagi, baucia, id est, pasticana,  
& in secunda mensa dactyli, passulae, pinex praepara-  
tae, amygdalae, necnon poma dulcia, similiter cyto-  
nia declinante materia ad vias urinae. Potus autem  
sit uinum dulce, aqua mellis, aqua sacca, aqua hordei,  
& uinum de passulis, uinum alchifures, &c. Si au-  
tem materia in coacuitate peccoris colligatur ad nul-  
la, ut supra in secunda intentione dictum fuit. Aut  
cauterio actuali uel potenciali, & tandem cum sagitel  
incidatur absque cauterizatione, locus autem inci-  
si nullus tumor appareat communiter fiat apertio  
inter quartam & quintam costam distanter a spondi  
libus per quatuor & septem digitos in latere in quo  
per signa comprehenditur sanie fuisse collectam et  
paulatim sanies extrahatur, & locus mundificetur,  
ita ut si opus fuerit iniiciatur aqua aut uinum, melilo  
tum cum cathair, id est, stringa, & tandem curetur, ut  
infra in capite de empymate.

Quartam rem complent medicinae incarnantes tam  
interius quam exterius applicatae, sed aliquando opor-  
tet uti incarnantibus, aliquando redire ad mundifi-  
cantia secundum quod necessitas exposulat, aliquan-

do simul miscere ex conuenientibus lac asinae, caprae,  
uaccini, & pecudinum plus incarnat, quam capri-  
num aut asinum, & generaliter lac plurius casei & mi-  
noris serositatis est magis incarnatiuum, & contra  
magis mundificatiuum, aqua hordei decoct, cancro-  
rum fluuiatum secundum artem praeparatorum,  
sacc. ros. bolum armen. secundum omnem modum  
administrationis, & multae aliae medicinae, quae repe-  
riuntur in capite de spuro sanguinis aut phthisi. Ci-  
bi autem complentes quartam intentionem sunt a-  
ues paruae degentes in arboribus, pedes & partes ui-  
scosae uitulorum, porcorum, & huiusmodi, & ex fer-  
culis conueniunt tri. pannicium. hor. frumentum,  
kist fabarum, prisa ex farina frumenti, amyllum, &  
hordeum rizi, & lac coctum, & fercula quae cum la-  
cte fiunt. Caseus recens non salitus aut pauci salis,  
potus autem sit uinum mediocriter stipticum aut ui-  
num dulce, aqua calibeata, aut aqua fluuiatis infusio-  
nis gummi Arabici, & rob myrtini & syr. eius, &c.

Quintam rem complent auxilia sedantia acciden-  
tia superuenientia totius curae processu, quae sunt do-  
lor feb. rulsis uehemens constrictio anhelitus, angu-  
stia, sitis, uigiliae, abominatio cibi, quae tempore ma-  
turationis suspecta sunt, sed maturata materia sus-  
pecta sunt magis post eruptionem aut diu remanentia  
mortalia & praecipue dolor feb. constrictio anhelitus  
angustiae, solent enim haec accidentia iuxta doctrinam  
Hipp. maturato apostemate remitti & ipso erupto  
adhuc magis remitti saltem post primam & secun-  
dam diem, demum sicut materia paulatim mundifi-  
catur, ita in dies paulatim emittitur. Si ergo contra-  
rium horum acciderit, quid aliud assignare possunt ni-  
si morbi summam malignitatem & profundam cor-  
ruptionem, praecipue si sanies quae egreditur sit fo-  
etens, mali coloris & substantiae. Verum sunt aliqua  
accidentia minus suspecta sicut uigiliae, sitis, appetitus  
defectus, quae possunt habere alias causas quam ulce-  
ris malitiam & profundam corruptionem, quae cau-  
sa possunt remoueri & corrigi. Sed si sequantur ulce-  
ris malitiam, aut sint complicata cum alijs acciden-  
tibus quorum omnino desperandum est, haec au-  
tem accidentia corriguntur remouendo eorum cau-  
sas, quod ex proprijs eorum capitulis consyderan-  
dum est. Sextam rem complent debitum regimen  
sex rerum non naturalium exigentiam s. intentio-  
num superscriptarum, de quo sufficienter actum est in  
regimine pleuresis per resolutionem.

Si autem permittetur ad putredinem, ad corruptio-  
nem, quod apparet ex signis ab initio dictis obui-  
andum est prohibendo causam antecedentem, ne tran-  
seat in coniunctam omni auxilio superius dicto, sci-  
licet phlebotomia, euacuatione, &c. circa quas in hoc  
casu debemus esse audaciores cum fere certum mortis  
immineat periculum, & festino auxilio opus sit, &  
eum adiuuare, ut causa coniuncta extrahatur per spu-  
tum & resolutionem insensibilem, et in hoc casu com-  
petit oxy mel simplex cum adiuuet spurtum & sua a-  
cetositate corruptionem prohibeat.

Si uero induretur procedendum est cum mollifi-  
cantibus interius & exterius, interius autem cum sa-  
uonea quae comedatur & in ore retenta deglutatur,  
& cum decoctione, sem. malua uisci maluae, cyton,  
passul. sicuum sicc. & huiusmodi molificantium ex



qua aliquid post aliquid bibatur, in ore teneatur & cum ea gargarizetur, & exterius applicentur, quæ mollescant ex his quæ in apost. sclerotico conferre consueverunt præter acetum, & cum hæc sint propria membro cui applicantur, scilicet pectori, & hæc ex proprijs requirantur cap. Si uero permutteretur ad cancrum nulla fiducia salutis habenda est, sed cum frigid. & hum. est procedendum, & cura blanditiua. Si uero permutteretur ad nervos, cerebrum, cor, &c. dicta est cura, supra in correctione accidentium. Si uero permutteretur ad exteriora, natura iuuanda est cum attrahentibus & tandem cura apost. extrinsecorū est procedendum. Si uero ad pulmonem & phthisim procedendum est cura phthisis, si uero ad peripneumoniam tunc procedendum cura peripneumoniam, de qua infra. Sed obuiandum est omni ingenio possibili ne mutetur ad pulm. euacuando, diuertendo, etiam cum uentosis super loco pleurefis applicitis cum scarificatione & sine, & similiter quando permutteretur ad loca nobilia.

DE PERIPNEUMONIA.  
Cap. LXIX.

**P**eripneumonia dicitur ethimologicè quasi prope pulmonem, & est diffinituè apostema calidum in pulmone, siue hæc caliditas in sit ei per causam essentialem siue accidentalem per putrefactionem aut adustionem. Ex quo infertur quod nodus aut glandula, aut alia huiusmodi adubeleth phlegmatica aut apost. aquosum, aut phlegmaticum molle, aut sephiros purum aut non purum, quibus non in sit caliditas notabilis, nec per se, nec per accides, esto quod sit in substantia pulmonis, non sunt peripneumoniam quapropter distincta de huiusmodi Auisen. facit capita. Facit tamen capit. de bothor in pulmone, quod est pustula parua calida pulmonis, quod ratione paruitatis non appellat peripneumoniam, licet posset dici peripneumonia parua. Generatur autem peripneumonia dupliciter per uiam paulatim factæ congestionis cum materia ex superfluitate nutrimenti. Aut ex nutrimento ipso paulatim congeritur faciès apostema, quod in dies paulatim augetur, donec notabiliter excreseat. Et hoc est secundum plurimum, chronicum, aut per uiam defluxus, aut à cerebro humilitate ad pulmonem catarizante, aut à gutture cum synache mutatur ad pulmonem uel ad peripneumoniam, aut à partibus pectoris cum pleurefis mutatur ad peripneumoniam. Frequenter etiam sit in pulmone apostema per uiam defluxus humoribus aliunde defluentibus & in pulmone congregatis nulla ægritudine præcedente. Et ex his infertur peripneumoniam quandoq; fieri incipiendo, scilicet, nulla ægritudine præcedente quandoque permutando, scilicet, ex alia ægritudine.

Causæ autem coniunctæ peripneumoniam sunt quatuor humores. Verum frequentius generatur à phlegmate, deinde ex sanguine, raro ex cholera, rarius ex melancholia. Sicut contra pleurefis frequenter ex cholera, raro ex phlegmate, quod non est absque ratione: cholera enim facilliter penetrat in rem densam, sicut est panniculus, & in eo retinetur, non autem sic phlegma sua crassitie penetrat in rem densam, sed bene in rem raram in qua sua crassitie facillè

retinetur. Esto enim quod cholera facillè penetrat in rem raram, tamen ab ea sua subtilitate facillè euaporat & resoluitur, quare, &c. Est autem duplex secundum Mesue uera & non uera, siue propria & ex æbdeng, id est nota: uera siue propria, ut dicit Mes. auctoritate Galeni, est quæ sit ex phlegmate, cum frequentius eueniat propter causas supralcriptas, & minus mortalitas. Et proportionatur superfluitati nutrimenti ipsius pulmonis, quæ phlegmatica est, licet nutrimentum sit cholicum. Quamuis quidam opinentur contrarium, maxime.

Concil. differentia 100. reprehendens Mes. dicens rem superfluitatem nutrimenti pulmonis esse phlegmaticam cum potius sit cholicum, debet enim proportionari nutrimento suo quod est sang. choler. Et consequenter secundum Concil. habemus dicens re peripneumoniam genitam per uiam paulatim factæ congestionis esse cholicam & acutam, quod est contra sensum. Licet concederet Concil. peripneumoniam genitam ex superfluitate accidentali ipsius pulmonis, quæ inest sibi à catarrhis descendentibus, & à uaporibus à toto ad ipsum eleuatis esse secundum plurimum phlegmaticam. Sed sequendo Mes. respondendum est superfluitatem nutrimenti esse contrariam ipsi nutrimento, sicut nutrimento olis contrariatur medulla. Vnde quia nutrimentum pulmonis est cholicum eius superfluitas est phlegmatica. Sed contra hoc sunt multæ instantiæ, de quibus aliis. Sed in summa secundum Concil. concedere habemus omnem peripneumoniam genitam per uiam paulatim factæ congestionis esse cholicam aut à sanguine acuto, sed per uiam defluxus quandoq; phleg. quandoq; cholicam secundum naturam humoris fluentis, licet secundum plurimum phlegmaticam propter causas supralcriptas. Sed secundum Mes. si per uiam paulatim factæ congestionis generetur, ex nutrimento esse semper cholicam aut sang. si autem ex superfluitate nutrimenti, esse semper phlegmaticam si uero per uiam defluxus quandoq; phlegmaticam quandoq; cholicam.

Signa quædam significant genus ægritudinis, scilicet ipsam peripneumoniam eam ab alijs dispositionibus distinguunt, quædam causas eius, quædam quod salubris sit aut mortalis, quædam tempora eius, quædam modos terminationis, quædam longitudinem & breuitatem, &c. Terminatur autem quinque modis, ut supra de pleurefi. Aut enim resoluit uel insensibiliter uel sensibiliter cum eius materia paulatim per spiritum uel sensibilibiter cum eius materia paulatim per spiritum, uel ad nervos, uel ad pectus, & transit in pleurit. uel ad exituras manifestas, aut eius materia per uiam aut putrefit, ut superius in pleurefi, &c.

Significant peripneumoniam ipsam feb. acuta, & cæteris paribus acutior quam in pleurefi propter cordis propinquitatem: maior tamen aut minor secundum causam facientem ipsam. Constrictio anhelitus uehemens & maior quam in pleurefi. Alus tamen uelox & frequens est anhelitus secundum feb. magnitudinem, & est cum magna necessitate euentandique ut arbitretur se ex proximo suffocari. Et quandoque infirmus coactus erigitur & stat erectus secundum eam positionem, quæ orthopnæa uocatur, & multo



siens non potest bibere & non nisi male loqui. Dolor extensius & grauius, non pungitius, sicut in pleuresi, & est dolor extensius in pectore toto, licet magis in ea parte in qua est apostema, procedens ex profundo ad partem thoracis, et ad dorsum secundum incessum mediastini, & panniculi tegentis pulmonem, pulsus secundum plurimum undosus & diuersus multum, frequentior & rarior secundum necessitatem. Hæc diuersitas prouenit propter uehementem pugnam naturæ contra morbum, & e contrario non tamen semper est undosus, ut puta in peripneumonia choleræ aut melancholicæ. Nec potest dormire super dorsum, nec super latera, nec super faciem, sed oportet ut dormiat sedens, licet secundum plurimum minus molestetur dormiendo super dorsum, quam super latera. Et coloratur lingua secundum naturam calidi apostematis, licet secundum plurimum sit infusca & adhæreat ei digitus tangentis, & propter multitudinem uaporum ascendentium ad superiora quandoque incrassatur collum ut appareat, sicut uenter plenus uento, ut uidi. Et propter hanc causam rubefiunt maxillæ, ut uideantur tinctæ. Et secundum plurimum apparet plenitudo & extensio in tota facie & collo, & oculi rubefiunt & tumescunt ut uideantur apostemari. Tussis in principio sicca sine sereatur, sed procedente ægritudine cum sereatu pluri, aut pauciori secundum quantitatem materiæ & eius digestionem, & uirtutis fortitudinem. Urina ruffa aut subruffa, spumosa, liuida secundum plurimum. Et quandoque subiugalis, & hic sereatur est frequenter spumofus propter conclusionem aeris respirati sub humiditate quæ expellitur & propter uaporum multitudinem. Aliquando aduenit subeth materia existente phlegmatica aut sang. cum multa uaporatione. Aliquando farra in materia cholerica. Signa causam facile elici possunt ex his, quæ dicta sunt in signis causarum pleuretis. Signa salutis & mortis etiam sumuntur ex his, quæ dicta sunt in pleuresi. Fluxus ramentis sang. nar. non est adeo efficax signum in significando salutem peripneumoniae sicut pleuretis, propter diuersitatem materiæ, quæ est crassior in peripneumonia, unde est eius crisis aptior per inferiora, scilicet per anum uel matricem, & quia non est tanta colligantia pulmonis cum uenis narium sicut pectoris, ut ex anatomia patet. Et propterea fluxus menstruum, aut sang. hæmorrhoidalium, aut crisis per urinam, aut per fluxum uentris est communiter signum bonum in peripneumonia plus quàm in pleuresi: hoc tamen diligenter accipere quod peripneumonia secundum plurimum est mortalis, pleuretis uero e contra secundum habentur ex his, quæ in pleuresi dicta sunt, uerum si conuertitur ad pleuretim, alleviatur anhelitus constrictionis, & fit in pectore dolor pungitius, & est terminatio salubris secundum plurimum. Signa longitudinis & breuitatis sumuntur ex dictis in pleuresi, sed frequentius reperit peripneumonia longior, quàm pleuretis cum communiter pendat ab humore crassiori, quàm pleuretis. Cum prolongatur peripneumonia perducitur ad tumorem pedum & hydropem frequentius propter nocuentum epati communicatū.

Signa etiam temporum proportionabilia dicta

sunt in pleuresi. Accidit in pulmone apostema durum nullo modo cal. nec per se, nec per accidens saltem caliditate notabili, quod est uel phlegmaticum, sicut dubeleth, scilicet nodi aut glandulæ, aut melancholicum, cuius signum est constriction anhelitus, quæ in dies augetur secundum apostematis augmentum tussis frequens sicca, & caloris paucitas, & grauitas sensata, constriction anhelitus qui quandoque alleviatur, deinde redit. Et quandoque accidit apostema molle phlegmaticum in pulmone, cuius signum est constriction anhelitus, salua plurima, humiditas multa in lingua & partibus oris, lenitas pectoris, paucitas caliditatis, liuiditas faciei tendens ad colorem plumbeum. Et quandoque accidit in pulmone bothor, id est pustula parua calida differens à peripneum. sicut paruum à magno, licet ratione suæ qualitatis sit apta facere accidentia peripneumoniae, de quibus supra. Attamen ratione paruitatis suæ non facit ea neque meretur nomen peripneumoniae, licet possit dici peripneumonia parua. Signa cuius sunt grauitas non multa, constriction aequalis anhelitus cum uelocitate & frequentia, caliditas in pectore sensata, & inflammatio corporis absque feb. notabiliter sensibili, est enim neutralitas aut feb. parua, ita ut totum corpus non calefiat notabiliter, licet partes propinquiores apostemati amplius calefiant. Et quandoque congregatur in pulmone aquositas siue apostemans, siue non, quæ quia non est cum caliditate notabili non meretur dici peripneumonia, cuius signa sunt commotio de latere in latus. Cum enim infirmus se resoluit de latere ad latus sentitur ab infirmo, & forte auditur à circumstantibus sonitus aquæ commotæ, feb. leuis aliqua caliditate putredinali in ea accensa, constriction anhelitus, sputum subtile aquosum, color faciei albus, liuidus cum apostemate undimiali extremitatum, & breuiter est ut dispositio hydropica, de qua posset esse dubium quomodo ibi congregata sit, an per uiam defluxus, an per uiam paulatim factæ congregationis, &c. Est præterea dubium cum sit multæ quantitatis & fluxibilis ualde sicut aqua, & in meatibus tracheæ arteriæ, & spongiosisatibus pulmonis contenta, quomodo non subito suffocet patientem penetrando ad partes angustas, & prohibendo transitum aeris ad cor. Ad quod pro nunc dicendum pulmonem esse diuisum in duas medietates, scilicet, dextram & sinistram mediante mediastino diuidente pectus per medium, potest ergo aqua in una medietate contineri, & per alteram fieri inspirationem & expirationem, sed de his satis pro nunc. Accidit apostema in canna pulmonis, quod quandoque ulceratur, cuius signa sunt feb. remissa cum materia in ea parte collecta, quæ ex natura morbi non posset esse multa, dolor & pulsatio dorsi ex directo spondilium à 12. spondili supra, & à 5. infra, quia in ea parte canna pulmonis situatur, quæ sensibilis est mediante panniculo, quo regitur pruritus in corpore propter uapores dispersos per corpus. Aliter pruritus in constrictione narium, & naribus ipsis propter ipsorum propinquitatem ad cannam pulmonis, & rauedo uocis, causa nota est, & sputum paucum, quia membrum est densum in quo non nisi pauca materia spumabilis potest contineri. Et si ulceratur, est odor oris



foetidus, & repræsentatur in ore sicut odor piscium.

Prognostica, peripneumonia ut plurimum est mortalis, omnis peripneumonia cholericæ est mortalis, peripneumonia facta ex synanchia aut pleuresi est mortalis secundum plurimum, quia aut interficit in spatio 7. dierum, aut efficiuntur empyici & tandem phthisi ci iuxta Aphor. & c. licet ut plurimum si transierit 7. est salubris, sed tamen rarissime transeunt 7. peripneumonia diuturna perducit tandem ad nocumentum epatis, ita ut erret eius digestiua, & tumescunt pedes & crura & interdum uenter. A pleuritide aut peripneumonia habito, diarrhoea superueniens malum.

*Cum homini superuenerit feb. & in anhelitu tantam patitur constrictionem, ut se præfocari putet, & in maxillis ita uehemens sit rubedo, ut tinctæ uideantur, & anterior pars pectoris dolet & tussis adest, et quod cum screeatione emittit, existit spumofum, & in pectore sentitur grauitas sine punctione & sine calore cui omnia hæc accidunt, acutum in pulmone patitur apostema, & uocatur hæc passio peripneumonia. In principio igitur curationis eius basilica est minuenda, deinde æger ex his quibus medicatur pleuresis est curandus.*

Diuiditur hoc capitulum in partes duas. In prima ponit signa. In secunda ibi. In principio ponit curam. In prima parte ponit sex signa, febrem scilicet continuam, constrictionem anhelitus maximam, maxillarum notabilem rubedinem, uaporibus petentibus superiora, tussim frequentem, screeatum spumofum propter magnam ebullitionem subtiliantem materiam, & conuertentem ipsam in uapores, qui retenti sub materia uiscosa, eleuant ipsam in diuersis partibus facientibus ampullas. Ad quod adiuuat aeris respiratio per loca angusta, cuius pars sub materia illa retinetur faciens ampullas, in pectore sentitur grauitas & extensio sine punctione, & sine alia specie doloris, quia pulmo non sentit nisi per panniculum inuoluentem, per quem apostemate existente in substantia pulmonis non sentitur nisi extensio, & per panniculum suspendentem, scilicet mediastinum per quem non sentitur nisi dolor grauatiuus, & per eandem causam non sentitur calor in parte apostemata. Si autem materia communicaretur alteri istorum panniculorum sentiretur dolor pungitiuus, & calor: quæ dicit in secunda parte nota sunt.

Cura peripneumoniæ similis est curæ pleuresis quo ad omnes intentiones curatiuas dictas in capitulo de pleuresi, quas omnes huic cap. peripneumoniæ accommoda secundum exigentiam ipsius terminationis, similiter eadem antidota sunt utrique communi, oportet tamen ut medicinæ exterius applicatæ, iuxta sententiam Auic. sint magis profundantes in peripneumonia, cum sit à cute distantior quàm pleu-

resis ad quarum profundationem duo iuuant: una est forma medicinarum, nam uirtus emplastri magis profundatur, quàm uirtus unguenti, & uirtus embrocæ quàm fomenti. Secundum, in medicinis peripneumoniæ ponatur aliquid acuitatem habes subtilium partium sicut modicum aceti acuti, sit enim ita modicum, ut penetrare faciat & sputum non prohibeat, neque prohibeat permutationem peripneumoniæ ad pleuresim. Et oportet ut sit maior sollicitudo ad mundificandum cum sputo, quod ualde difficultas est, quàm in pleuresi. non propter loci distantiam, sed propter nocumenti magnitudinem ad materiam inobedientiam. Ad quod iuuat statio super loco infimo. Tertiò, ut cum auxilijs nostris magis intendamus euacuare & diuertere ad inferiora, quàm in pleuresi. Et propterea prouocatio hæmorrhoidarum ac menstruorum est utilissima & ultima in peripneumonia. Sicut fluxus sanguinis narium est ultimum in pleuresi. Et longè melius est phlebotomare saphenas in peripneumonia, quàm in pleuresi, cuius causa potissima est, quia peripneumonia communiter est crassior magis petens inferiora.

Cura peripneumoniæ cholericæ, quæ almesir dicitur, est difficilis, est enim ægritudo peracuta plurimum occidens in 7. uel ante, & in hac opus est pluri extinctione, quàm in pleuresi à simili causa propter mentis caliditatem & cordi uiciniam. Dentur ægro per os extinguentia fortia & in quantitate notabilia & actum frigida, sint tamen stringentia aut compingentia, sicut aqua melonis indi, cucurbitæ, mucillaginæ psyllij, aqua solatri, & huiusmodi, & exterius non ponantur emplastra, sed unctiones, sicut oleum uiolaceum aut epithimata, quia & si emplastra frigida sint tamen calorem reflectendo, interius calefaciunt, & potest fieri exterius epithima cum aqua uiolacea, & modico aceti, queritur enim maior extinctio, quàm resolutio, sicut in erysipelate puro & similiter quàm regimen reliquum magis ad frigidum declinet quàm in pleuresi. Cura autem & regimen reliquorum peripneumoniæ, quæ non dicuntur peripneumoniæ, cum in eis non sit caliditas notabilis, nec per se nec per accidens est similis curæ peripneumoniæ. Seu cæteris paribus cum magis calid. procedere possumus, quàm in peripneumonia.

Si enim sit melancholica curetur cura pleuresis melanch. de qua supra. Si uerò phlegmatica à phlegma crasso curetur cura pleuresis phlegmat. & procedatur cum multum humid. mollificantibus, aut parum si remissè calefacientibus. Si uerò à phlegmate sublimi aquoso cum calefacientibus magis & alicquantibus. In cantibus sputum calefacientibus, sputum faciliat omnem enim huiusmodi dispositione sputum sublimatum est, ut in crasso & uisoso iuuat cum sublimibus et incidentibus. Verum aquositas in pulm. congregata indiget proprijs educantibus. aquositate ad quod precipue est suc. ieros cū educat aquositate & sit medicina pulm. & pprie 3. 2. cū aqua mellis & in hac audacius procedere possumus cum cal. interius et exterius exiccantibus usque ad sulphur & asphaltum, & similia exterius applicata, & interius etiam medicamen de ar. sen. & sulphure, de quibus apud auctores in cap. de asthma & etiā superius in curatione pleur. sufficien-



tera etum est, ista tamen apost. multum chronicantur præter bohor, & plerunq; perducunt ad malum exitum nisi diligenter curentur. Cura bohor in pulmone similis est curæ peripneumoniarum aut pleureis sanguineæ, sed propter paucitatem materiæ & paruitatem eius est facilis curationis & citæ curationis, licet ut plurimum suppurentur, propterea ipso erupto regendus est æger diligenter cura ulceris, de qua supra in pleuresi cum terminatur per suppurationem, actum est sufficienter, ne aucto ulcere & malignato transeat ad phthisim. Ex uariolis enim quandoq; fit phthisis, ut aliquando uidi. Et propterea minus malum est pro honore medici & utilitate ægri, ocs ægritudines aliorum, ut & ipse diligens sit omnes præmeditâs finitros euentus, omniaq; symptomatica occurrere potentia ut ipsis secundum exigentiam succuratur & ne aliquando dicat non sic putabam, homo enim est præstantissimus omnium quæ sunt infra concuum orbis lunæ qui semel periens non amplius reuiuiscit, nisi in die nouissimo, sunt & aliæ rationes quæ diligenter animaduerti possunt facile innoscere, &c.

Apost. in canna pul. eodem modo curatur sicut in peripneumonia & pleuresi, de quarum cura sufficienter actum est, hoc addito quod medicinarum exterius applicatæ, debent poni posterius super spondilib. & anteriis in medio pectoris ex directo partis cannae apost. Secundo quia medicinæ quæ per os sumuntur debent potius in ore teneri, gargarizari, & lambi q; bibi, ut ex ipsis aliquid ad canna pulmonis transeat. Et si deglutiant paulatim debent deglutiri, nam cum meri sit proximum cannae pulmonis in longa mora sui in cessus, & per meri melius uirtutes eorū possunt cannae pulmonis communicari. Et propterea quæ deglutuntur alicuius corporulentia & uiscositatis esse debent ut diu in transitu morentur, licet etiam bibita & comesta uiuent, sicut etiam in peripneumonia.

## DE EMPYIMATE.

## Cap. LXX.

**E**mpyima est collectio saniei in pectore, siue su per diaphragmate in spatio inter pulmonem & pectus, aut in una medietate tantum, aut in ambabus, quamuis collectio cuiuscunq; humiditatis etiam si saniosa non esset, posset largo modo empyi ma dici, sicut collectio aquositas, ut iam uidi phlegmaticæ & san. &c. Huius causa multiplex est, aut aut materia effusio ad pulmonem, & tandem ad pectus aut materia synanches permutata ad has partes, aut apostema ruptum in pulmone, aut ulcus pulmonis, aut pleuresis quæ post maturationem rumpitur, aut saltem quæ non debite mundificatur, aut effusio sanie per uenarum intrinsecarum rupturam, aut aggregatio humiditatis in pectore quæ postea sanatur, siue aliunde per uias occultas, siue à pulmone deriuata, aut cultos meatus à multis partibus corporis ad pectus deriuari, sicut in Ioanne Boiardo. Cumq; materia in pectore colligitur terminatur uno quinque modorū. Aut enim subito præfocatur sui multitudine, aut putrefit pulmo, & facit cadere in phthisim, & hoc secundum

plurimum, aut mundificatur cum sputo facile succurrente, aut mundificatur ex uia uenæ magnæ & arteriæ magnæ ad uescam cum urina crassa, & est cursus eius prius ex uena ad epar, deinde ad renes. Et quandoq; ad intestina cum egestione, & sunt ambæ laudabiles facientes sanitatem necessario, sicut in domino Nicolao de Bonauerijs per uiam secellus, & quandoque apparente tumore in cute pectoris scinditur, & materia per foramen illud educitur.

Signa sunt feb. minuta quæ quandoq; malignata materia & amplius putrefacta excrecit & augetur ualde & forte est feb. minuta quæ est hectica. Secundum calfactio extremitatum, aut manuum & pedum propter uapores illuc delatos. Tercium grauitas & extensio quedam in pectore præcipue in eaparte in qua sanies continetur. Quartum est tussis sicca, in principio, in processu uero humida, cum materia ingreditur pulmonem & sputo educitur. Quintum rubedo maxillarum ex uaporibus ad ipsas ascendentibus. Sextum dolores circa eas partes ex mordicatione saniei, et cum incipit malignari. Septimum corpus extenuatur & extrema tumescunt, licet substantiæ exicetur debilitata amplius digestiua in extremis.

Octauum anhelitus consequentes & frequentes sunt uoces eorum, quod accidit propter stricturam anhelitus & laborem in anhelando, & dicit Auic. q; frequenter sunt nares eorum, id est, motus dilatationis uel dilatatiuus & contractiuius narium ob eandem causam. Nonum deiectio appetitus, imò tandem ablatio: læsis enim spiritualibus, necesse est tandem naturalia lædi. Decimum tumor aliquando exterius apparet ex directo illius partis in qua sanies collecta est. Vndecimum iacent & dormiunt super latere in quo collecta est sanies, & super latere opposito iacere non possunt, quia grauatur & suffocantur à sanie pulmonem comprimente, & per hæc duo signa distinguitur latus saniei. Duodecimum signum sonitus auditus, in reuolutione delatere ad latus ex puris agitatione. Et dicit Auicenna, quod quidam intingunt filum in luto rubeo in aqua dissoluto, & cum eo circumdant pectus, & ille est locus saniei in quo sit prius fili exsectio. Signa salutis & mortis in empyimate sumuntur ab actione læsa, qualitate mutata, & exeuntibus.

Ab actione quidem læsa, quia cum fortificantur operationes & conualescunt sicut somnus, appetitus digestio, pulsus, anhelitus, bonum. Econtra uero malum. A qualitate mutata, quia si febris minuitur, & coloris habitudo melioratur, bonum, econtra malum. Ab exeuntibus quia facilitas sputi & copiosi secundum exigentiam materiæ & laudabilis, ut quod appareat sanies laudabilis bene conditionata, bonum, econtra uero malum. Et similiter exitus saniei per urinam aut secellum copiose secundum materiæ exigentiam arguit sanitatem necessario, etiam si non sit laudabilis. Significat enim fortitudinem uirtutis, & materiæ obedientiam cum non possit expelli nisi refundendo ad uenam chilis aut ad arteriam magnam, ut supra scriptum est. Et similiter exitus saniei laudabilis cum perforatur locus empyimatis, bonum, contra uero malum. Distinguitur autem sanies ab hum. phlegmatica per odorem, saporem, colorem, modum, hæc tamen distinctæ scribi non possunt,



sed oporteret horum notitiam longa experientia acquiri, ut agnosceretur habitus dictus gnomon 6. ethi eo. Et sanies quam primum descendit in aqua, e contra uero humiditas phlegmatica natat, nisi sit ualde crassa, & in partibus suis tenax & inuiscata, &c.

Cura empyimatis magna ex parte habenda est ex his, quæ dicta sunt, præcipue de cura pleurefis per suppurationem. Est enim in cura empyimatis una intentio principalis, scilicet euacuatio materiæ super diaphragmate contentæ, quæ per tres uias potest educi, aut enim refudat ad uenam concuam transiens per eam ad gibbum epatis, & exinde per alteram duarum uiarum expellitur. Si enim transsit ad uenam chilis descendentem exinde per emulgentes ad renes tandem ad uescam mixtu educitur. Si uero ex gibbo epatis transsit ad concuam exinde per meseraicas ad intestina secessu educitur. Et si per utraq; uias transierit simul mixtu & secessu educitur, qui modus terminationis est laudabilis, cum quo est fiducia sanitatis, sed rarissimus. Quem modum si natura tentauerit adiuuanda est, si diminuta fuerit cum his, quæ dicta sunt in capite de curatione pleurefis, per suppurationem intentione tertia. Si uero per se suffecerit non est impedienda. Sed regenda est debito regimine sex rerum non naturalium secundum exigentiam accidentium & uirtutis tolerantiam quod ex supradictis facile elici potest. Secunda uia euacuationis huiusmodi materiæ est, ut paulatim refudat ad pulmonem & tandem per tracheam arteriam transeundo educatur qui modus terminationis licet sit frequens, non tamen ita tutus, sicut suprascriptus, cum plerumq; natura deficiat à sputo, aut ipsius imbecillitate, aut materię inobedientia, est enim difficilior graue ascendere quam descendere, & plerumq; materia diu transiens per pulmonem sua nitrositate ulcerando perducit ad phthisim, hanc quoq; euacuationem si natura tentauerit adiuuanda est, ut suprascriptum est in cura pleurefis per suppurationem intentione tertia.

Restat tertia uia si neutram istarum non tentaret, aut non uideatur sufficiens, scilicet aperire pectus aperture penetrante interius ad locum saniei taliter, ut per foramen factum sanies possit educi. Super quam operationem non est præsumendum, nisi duabus conditionibus seruatis. Prima, ut uirtus sit constans potens hanc operationem tolerare. Secunda, ut alicui membro nobili sicut est pulmo aut diaphragma non sit impressum nocumentum quod non uideatur corrigibile, quod plerumq; ex longa mora solet euenire. Et propterea cum alia duæ uis euacuationis huius materiæ non uidentur suffientes, non est tardandum usque ad quadraginta dies, in quo tempore solet esse nocumentum hoc adeo impressum ut deinceps sit male corrigibile. Sed quanto citius tanto melius, dummodo primo uisum sit neutrum aliorum ad hoc sufficere, nisi ubi natura per se tentaret huiusmodi materiæ expulsionem eleuando in cūpum & tumorem manifestum aliquam partem pectoris, tunc enim omnino adiuuanda esset, nisi iam esset ultima uirtutis defectio. His ergo conditionibus stantibus super tali operatione audendum est. Dummodo primo ab ægro aut ab amicis suis detali operatione rogati fuerimus. Nobis tamen non

promittentibus salutem, imò rei dubium euentum, sed asserentibus, quod si qua est uia solam hanc esse, quæ seruari possit. Et tunc dei nomine inuocato est perforandum aut cum sagittella forti aut rosario, ita ut foramen sit satis angustum, dummodo sanies per ipsum sufficienter possit educi, aut frigida existente materia, saltem radicaliter, & cum pauca feb. cum cuius terio actuali aut potenciali, licet actualis sit salubrior, quamuis magis horribile. Sed in omnem euentum foramen sit tantum ut sanies & trumbi si qui sint libere possint egredi, nec fiat uirtutis & spirituum nimia resolutio, fiatque foramen istud secundum in celsum costarum, inter quartam & quintam costam mendo costarum, distanter à spina secundum longitudinem costarum, aliquantulum tamen citra costarum extremitates, ut puta per duos digitos uel circa, penetrans interius ad locum saniei. Si autem fieret hæc operatio cum cauterio potenciali, oportet post cauterizationem perforare quod uisum est cum sagittella, adeo ut sanies liberè egi ediat. Et in prima uice aliquando modicum, ut puta medius cyatus permittatur exire. In secunda uice per duodecim horas post, cyathus unus in tertia similiter tantum uel parum plus. Et sic deinceps usq; ad completam euacuationem. Inquit enim Hip. 6. Aphorif. Quicumq; empyici aut hydropici aut uruntur aut inciduntur, hi fluente aqua aut sanie repente omnino pereunt. Et adiuuatur etiam ad exitum saniei si fuerit necessarium cum terti hora mutationis, & iacendo super latus agrum. Et quam primum sanies sufficiens exierit, claudatur uulnus, ne diu dimittatur apertum, ne fiat ab aere alteratio & doloris exhalatio. Medicinæ autem uulnere imponenda usq; ad duos dies uel circa, sunt rentæ infusa in oleo rosaceo, satis molles ad doloris sedationem & postematis prohibitionem & circum circa cum oleo rosaceo est inungendum. Si uero escara fuerit ex cauterio derelicta in oleo rosaceo, uisello oui admixto est tenta infundenda, ut dolor mitigetur & prociatur calidus escaræ.

Si autem timeretur ne sanies erumperet propter sui multitudinem & subtilitatem et fieret nimis simul fluxus tutius est in albumine oui, aut albumine simul cum uisello tentam infundere, & etiam stupas in his simul infusas & exterius applicare, conuenienterque ligare donec amplius hunc repetitum exitum non timuerimus. Transactis duobus uel tribus diebus ad mundificationem ueniendum est. Si ergo uideatur necessarium ad meliorem mundificationem, inciat interius cum cathair aut alio instrumento, quæ aut uinum decoctionis mellis in quæritate notabili, ita ut mel sit sexta pars, & fiat decoctio ad consumptionem tertiæ partis, & inciat debite ablutio, & reuoluatur de latere ad latus in modum abluonis uegetis cum suauitate tamen, & postea permittatur exire quod immissum est simul cum sanie, & si fuerit necessarium reiterare reiteretur tolerat uirtute donec quod immissum est clarum exeat. Si uero uirtus non toleret, sufficiat una immissio donec uirtus fortificet, & si opus fuerit fortiori mundificatione & a putrefactione, præseruatione, inciat aqua aut uinum decoct. myrrhæ & lupinorum, & procedatur modo qui suprascriptus est, exterius aut ponatur unguentum



ex melle rosaceo terebinthina & farina hordei. Et si opus erit fortius mundificare addatur myrrha & sarcocolla, & si propter escaram esset opus aliquam maturacione addatur uicellum oui aut parum farinæ fœnugræci & tandem incarnetur cum thure, mastice & mumia, aut cum unguento ex ipsis facto cum terebinthina aut alio huiusmodi, & hoc post sufficientem mundificationem cum iam uulnus exiccati uisum fuerit & parum saniei emittere & tunc tenty quotidie diminuantur. Vltimò cicatrizetur cum puluere factò ex nuce cupressi, balaustris, gall. thutia, croco, ferro aut are usto, primò cum uino nigro balneando in quo decocta sint aliqua stiptica huiusmodi. Et postea loco exiccato aspergendo huiusmodi pulueres, quibus etiam si opus fuerit maiori exiccacione potest addi aliquid aluminis, & possent etiam in huiusmodi uino supæ infusæ & bene expressæ desuper apponi, &c. Digna in principio usque ad duos uel tres dies licet ratione uulneris deberet esse tenuis, tamen ratione debilitatis uirtutis propter resolutionem spirituum, tum ex dolore, tum propter emanationem saniei debet aliquantulum incrassari, & ad frigidum declinare. Vnde in hoc tempore est exhibendum conuulsum pulli alteratum cum lacte seminum communium & suc. hordei in brodio confumato, & similia.

Etuinum debet esse dulce, lymphatum nobiliter cum aqua fac. & exhibendum est de cibo bis ter aut pluries in die naturali secundum uirtutis constantiam & ægri consuetudinem. Transactis autem duobus uel tribus diebus, cum tunc sit tempus mundificationis, dentur cibi adiuuantes ad mundificationem sicut suc. hordei in optimo brodio, brodium cicerum, hordeum ipsum coctum in brodio laudabilem carniū, & similia. Et carnes laudabiles, pullorum, incarnationis & consolidationis dentur cibi magis inuiscantes, sicut spelta, frumentum, tritum, & uinum rub. semper tamē aliquam dulcedine participans, aut fiat tale cum aqua sacch. quæ aqua si oportuerit ad maiorem consolidationem possit calibeari, & tunc etiam exhibentur carnes laudabiles pluri nutrimentum, & castri iuuenis, & tandem capreti, um magis inuiscantes & tandem ad digitam sanorum paulatim perducatur. Si autem ulcus uera consolidatione consolidari non potest, imò transit ad fistulicula præcipue cum sanies longam moram ibi contraxerit adhibenda est cura fistulæ. Impedimentum enim consolidationis potest ex duplici causa accidere, aut ex continua reaggregatione materiæ siue saniei super diaphragmate, aut per uiam paulatim congestionis iam digestiua debilitata, aut per uiam defluxus aliunde. Secundò ex malitia ulceris facti in peccatore, aut quia labia sunt inuersa, aut genita sit caro molliis aut dura fistulosa. Si primum sit in causa, spiritualium & præcipue digestiue & expulsiue ipsorum & fortem exiccacionem tam cum cibis quam cum medicinis tam interius, quam exterius applicatis quæ omnia ex his, quæ dicta sunt supra, innotescere possunt præcipue ex cura aquæ in pulmone, & ex cura pleuretis cum suppuratur intentione tertia. Si

uerò impedimentum consolidationis proueniret ex malitia ulceris peccatoris iam dicta, cauterizetur totum ulcus cum ferro ignito aut auro usque ad profundum, cauendo tamen à læsione pulmonis cauterizatione satis notabili, deinde calus escare procuretur, tandem mundificetur, incarnetur, & consolidetur, ut superius dictum fuit. Hoc semper memorando quod medicina in his ulceribus fistularibus debent esse ualde sicca, et sicciore cæteris partibus quam in alijs ulceribus communiter occurrentibus, & hæc de his dispositionibus satis dicta sint.

DE SPUTO SANGVINIS.  
Cap. LXI.

**Q**uid nominis & quid rei sputum sang. sunt satis manifesta. Est enim sputum sang. emissio sanguinis per os undecumque proueniat, propter quod sciedum quod sanguis qui spuitur aliquando descendit à cerebro, aliquando uenit ex naribus, aliquando spuitur ex partibus oris, sicut gingiuis & lingua, aliquando spuitur ex partibus gutturis scilicet à principio meri, epiglottis, & à partibus uicinis, aliquando spuitur ex partibus meri, stomacho, & alijs membris naturalibus mediante stomacho, aliquando spuitur ex canna pulmonis, peccatore & panaculis intrinsecis ipsius peccatoris, omne autem illud appellatur sputum sang. si per os emittatur à quocumque membro proueniat. Sputum sang. est duplex. Est enim quoddam impetuosum in quo est egressio multi sanguinis. Quoddam est cum paucò impetu, & exitu pauci sang. Et quodlibet istorum est duplex, quoddam est creticum, quoddam non creticum, & iterum quoddam est periodicum, & quoddam sine periodis, in quibusdam enim sang. determinato tempore congregatus postea expellitur, quod frequentius est à membris naturalibus, quæ à spiritualibus, aut animalibus, & aliquando est illis sanitas, aut præseruatio à multis ægritudinibus. Pro notitia causarum sciendum quod sanguis aliquando egreditur à uenis & arterijs, aliquando à membrorum substantia. Sed primo modo egreditur tripliciter, aut propter apertionem orificiorum uenarum, aut propter resudationem, aut propter solutionem continuitatis in uenis & arterijs siue illæ rumpantur totaliter secundum latum, siue in parte scindantur, aut secundum longum, aut secundum latum. Sang. autem egreditur propter apertionem orificiorum, aut quia orificia illa facta sunt lata in creatiōe sua, aut quia ex tempore dilatata sunt propter malam complexionem humid. & cal. laxantem aut dilatantem, aut quia remora est pellicula regens ipsa orificia, aut ab humoribus acutis corroden tibus, aut à medicinis fortiter abstergentibus & orificia uenarum aperientibus, sicut aloes & medicinæ exoluentes ualde acutæ, aliquando prouenit ex debilitate contentiue sequente omnem malam complexionem, licet proprie calid. & humid. aliquando fit sanguinis egressio per orificia propter multitudinem ipsius aut acuitatem, aut subtilitatem, siue subtilitas sit per choleram, siue per aquositatem sanguinis permixtam, aliquando fit hoc per motum sang. cum magno impetu ad ipsa orificia propter fortes motus corporeos aut animales, aut propter phlebot. trahentem sang. impetuosè ad ipsa orificia, & secundum hunc



modum phlebot. saphenarum prouocat sanguinem menstruaem. Causa uero refudationis sang. à uenis est aut subtilitas sang. unde cunctis proueniat aut raritas texturæ uenarum, huiusmodi autem causa est frequenter ebullitio & in sanguine agitatio. Causa uero solutionis continuitatis uenarum coniuncta, est aut multitudo sanguinis extendens, aut acuitas sanguinis, aut humor corrodens uenas, aut uentositates retentæ in eis scindens eas, remotior autem est caliditas humores ebullire faciens, & retentio euacuationum confuetarum, sicut sanguis per nares menstrualis & hemorrhoidalis, aut uariis cum laqueatio, aut ulcerum antiquorum consolidatio, aut alicuius membri abscissio quapropter superfluit nutrimentum illius membri. Causæ autem primitivæ sunt casus, percussio, morsus uenenosorum. Aer nimis æstuosus aut nimis frigidus aut nimis siccus uenam exiccans, et inducens, propter quod paratur eruptioni, quod etiam potest à causis intrinsecis contingere. Cibi multiplicantes sang. aut acuentes ipsum. Medicinæ acutæ, corrosivæ, aut à proprietate aperientes orificia sicut euphorbium, gummi, ruta agrestis, & aloes, somnus multus, retinens superfluitates et propriè super re dura, aut superflue uigiliae. sang. subtiliantes & acuentes, nima repletio & retentio euacuationum consuetarum & motus fortes corporis & animales, sicut ira timor, tussis frequens et fortis, uociferatio, acuitas uocis, sine gradatione & rixa. Et propter hoc multiplicatur in demoniacis, & in illis qui rixantur ab omni re, & procedit ex uomitu laborioso, sternutatione, expressione fortis, retentione anhelitus, & omnibus huiusmodi motibus fortibus, & propriè factis sine gradatione. Soluuntur etiam uenæ & membrorum substantiæ propter corrosiones & putrefactiones & maxime pulmonis ex humoribus acutis in ipso congestis, aut ad ipsum aliunde deriuatis, & maxime à cerebro, est enim pulmo propter mollietatem suæ substantiæ & ipsius humoris acuti pronus in corrosiones & putrefactiones ad quas fluxus sang. sequitur.

Est autem sciendum quod cum uenæ sunt sang. præter modum repletæ, natura tentat ipsius euacuationem per regiones conuenientes, scilicet, per uenas narium, hemorrhoidales, aut menstruales, per spatium, & solutionem sang. quæ cum non potest per illa loca expellere, tentat uenæ scissuram, ne sang. retentus repens ad membra nobilia per uenas magnas, scilicet cerebrum, cor, & huiusmodi subito suffocando interimat. Sang. autem à membrorum substantia egreditur, aut propter apost. aut pustulas membrorum à quibus sang. refudat sicut in pleuresi & peripneumonia quæ apost. aliquando sunt salua quâdo sunt sang. & quando refudat materia non imbibita nec incrassata, aut propter corrosiones & putrefactiones aut propter sanguisugam alicui membro appellam, aut propter eradicationem humoris cum membri superficie inuiscati quomodo possit etiam uena excoriari & scindij. Signa sputi sang. à cerebro est nocumentum cerebri præcedens, & quod sang. egreditur cum extratione ad inferiora, aliquando tamen decidit in os absq; alio auxilio per uiam colatorij & aperiendo os egreditur, & si sanguis fuerit arterialis egreditur cum maiori impetu & est subtilior rubeus cum claritate, & spumolus & eius retentio est difficilis, & contraria

signa sunt sang. uenalis. Signa uero quod sang. ille sit ex naribus, est frequens fluxus sang. narium & illius attractio ad partes oris cum rascatione, & si inspiciantur nares sunt sanguinolentæ, item in sufflatione narium sang. educitur. Si uero sit à palato egreditur cum rascatione sensata in palato, & si à colatorio egreditur cum rascatione sensata in acumine palati, & si est à lingua uel gingiuis solum expuitur, & aliquando in suctione ipsarum. nocumenta quoque horum membrorum, quæ sensui subiaccunt hoc declarant. Si uero egreditur à partibus gutturis, rascatione educitur in gutture sensata, & nocumenta harum partium hæc declarant.

Quod si fuerit in cæna pulmonis & epiglottis egreditur cum pauca tussi, & forti rascatione, & dolor est in canna, est enim sensibilis per panniculum regens ipsam, & ille qui est ex uenis cannae est minus spumolus & magis spissus quæ qui est ex pulmone, & est melior sang. quamuis non sit in crassitie eius qui est ex pectore, & cum hoc ex omnibus his locis sanguis est paruæ quantitatatis præterquam ex cerebro & naribus.

Signa prognostica sputi sanguinis à pectore aut pulmone sunt dispositiones corporum ad ipsum, sicut nuditas pectoris à carne cum strictura humerile uari & spatulæ exterius eminentes, sicut curuatura aralarum, collum subtile & longum, depressum inter uulas & humeros, & frequentat eos tussicula cum punctura, nunc apud dexteram, nunc apud sinistram ipsa.

Quod si fuerit à pulmone & pectore egreditur cum multa tussi. Nam quanto sang. uenit magis à propina quo, expuitur cum tussi minori, et à longinquo cum maiori, & quando dormit super loco in quo est agnitudo, additur excreatio eius quod expuitur.

Distinguitur autem sanguis proueniens à uenis pectoris à sanguine proueniente à uenis pulmonis, quia à uenis pectoris proueniens est minoris quantitatē magis crassus, imò aliquando coagulatus, sicut sanguis guilugæ, cuius coagulatio potest fieri in concutiente pectoris, & deinde sic coagulatus ingreditur in pulmonem expuitur & potest fieri cum coagulatione in pulmone. Sanguis autem pulmonis non coagulatur propter multam cholerae admixtionem. Item ueniens à pectore cum maiori tussi expuitur propter difficultatem ingrediendi pulmonem, & maiorem distantiam & propter crassitiam. Item adest dolor pectoris & est paruus spumolus, signa his contraria, ostendit ex pulmone prouenire. Distinguitur autem proueniens à substantia pectoris, à proueniente à substantia pulmonis, sicut accidit in à postematibus & ulceribus ipsorum per signa apostematum ipsorum, de quibus infra supra, & per signa ulcerum ipsorum, de quibus infra in cap. de phthisi. Et ueniens à pectore est cum dolore, magis niger, minus spumolus, cum maiori tussi sicut nunc dictum est. Distinguitur autem proueniens ab utriusque uenis à sanguine ueniente ab eorum substantia, per multitudinem cum est à uenis, per paucitatem cum est ab ipsorum substantia, & est abscissus, id est non continuus, imò manifestè separatus, scilicet unum sputum ab altero in uase in quo colligitur proueniens autem à uenis est continuus. Distinguitur autem proueniens ab apertione meatus qui continuant arterias pulmonis cum trachea arteria, qui natural



naturali dispositione sunt perui, aerei, & inuij sang. à sanguine proueniente ex factura uenarum pulmonis quia ille est paucus, hic uerò multus, & cum leuibis re medijs ille facillè curatur, hic uerò difficiliter, proueni ens autem à meri ex creatur cum uomitu, & cognosci tur per nocumentum sensatū in ipso meri & est pau cus. Sed proueniens à stomacho, cognoscitur ex do lore stomachi, & quia egreditur cum uomitu. Sed egrediens ab epate, & membris, quæ sunt ultra par mitentibus sanguinem stomacho cognoscitur per nocumenta eorum, et sanguis proueniens à splene est magis niger, & habet odorem ponticum.

Nota tamen ne contingat error, quando q. sangui nem à pectore uel pulmone manantem ad stomachū descendere & uomitu educi, sicut contra aliquid de sanguine à stomacho exiens ad pulmonem descendit & tussi educitur. Et discernitur inter hoc, quia si est à pulmone uel pectore in principio, et secundum plu ralitatem uicem expellitur à tussi, & raro uomitu, & ita si à stomacho in principio, & secundum pluralita tem uicem expellitur à uomitu & raro tussi. Cre ticus cognoscitur, quia est terminus alicuius ægitudi nis. Periodicus cognoscitur ex ordine sui periodi, & secundum plurimum prouenit à stomacho & est pereum aliquando salus & præseruatio à multis ægri tudinibus. Cognoscitur autem prouenire ex aper tione orificiorum uenarum, quia in principio est pau cus & augendo procedit, & est sine dolore. Econ tra uerò proueniens ex ruptura uenarum in princi pio est multus, deinde paucus et cum aliquali dolore.

Differ autem proueniens per refudationem ab u troque istorum, quia ille est ualde modicus & subti lis in comparatione ad utrumque istorum, sed dilata tur propter faciliem fluxum sanguinis à quacunque causa. Signa causarum primitiuarum sunt ipsæ matris cognoscitur autem prouenire ex aposte cessione & cum spurum sanguinis succedit sputo sa rofionis signa sumuntur ex antecessione causarum ne alicuius corrosiui, & erit aliquando febris propter malitiam materię corrodentis. Item fortè præcessit sputum saniei uel alicuius crustæ, uel partis pulmo nis. Et aliquando apparet sputum simile aquæ car tæ loq. propter paucum sanguine commisceri mul tim, maxime corrosione existente in carne pulmonis & non in uena. Et quandoq. deinde fluit subitò & ex puitur res magnæ quantitatē. Et color eius est malus maxime quando corrosio profundatur, quia corrū tionem materię corrodentis, unde color apparet liui coloris in primo sang. existente, quàm in postero, & scitur quòd non est ab apertione orificiorum nec ab fisione uenæ, quia in illis non est color malus. Et si sanguis est arterialis, est feruens, calidissimus, spumo sus, saliens, & cum saltu exiens, aut saltem cum maio ri impetu, & est subtilior, rubeus cum claritate, cuius recentio est difficilis. Oppositæ conditiones sunt in

sanguine uenali. Sanguisfuga autem cognoscitur ex punctione pluries sensata, & quia bibit aquam in qua habitant. Significatur autem sanguinem fluere per eradicationē alicuius pelliculæ superficialis, quia aliquid uiscosum habet pelliculam annexam sangui nolentam emititur. Signa autem corporum præpara torum ad sputum sang. dicuntur in phthisi. Sed pro complemento doctrinæ sunt aliqua notanda. Pri mum quòd in sputo sang. quatuor timentur. Primum ne nimis superfluat. Secundum, ne sui multitudine su bitò suffocet. Tertiū, ne in aliqua parte coaguletur. Quartum, ne sequatur ulcus propter ipsius sang. con strictionem & putrefactionem, aut quia uulnus non consolidatum fiat ulcus. Secundò notandum est q. fluxus sang. ex pulmone est ualde malus, & deterior q. fluxus sang. ex pectore pluribus ex causis. Prima, quia motus pulmonis impedit consolidationem, & auget fluxum sang. sed hæc causa est etiam communis pectori. Secunda, quia sanies in membro spongio so diutius retinetur, & difficiliter extrahitur, unde ma gis acuitur, & acuta magis ulcerat. Tertia, quia solu tio continui in pulmone impedit anhelitum magis, q. in pectore, unde augetur caliditas & corpus defic iatur. Quarta, quia caro pulmonis est multæ pãsi bilitatis, unde citò fit ulcus pronū ad dilatationem. Quinta, quia pulmo nutritur sanguine subtili, acuto impediēte consolidationem. Sexta, quia pulmo est magis subiectus catarrhis prohibētibus consolidatio nem & agentib. putrefactionem. Tertiò notandū quòd sang. exiens ex naribus frequenter in somno, & alio modo descendit ad pulmonē, qui deinde cum tussi expuitur, & facit suspicionem quòd ueniat ex pulmone, quare considera, an præcessit fluxus sang. nar. & signa ipsius superius dicta in fluxu sang. nar. scilicet rubedo faciei, & oculi, & splendor coram ocu lis, capitis alleviatio post grauitatem, & ut nō spuma sit, & inspicere nares an sint sanguinolentæ, & an ex suf flando sang. exeat, de his tamen statim dictū fuit, &c.

Prognostica. Primum. Omne sputum sangui nis in notabili quantitate cum febre est suspectum, cum febris significet putredinem & corruptionem, maiorem tamen inducit suspicionem spurum sangui nis arterialis quàm uenalis, imò etiam sine febre suspe ctum est. Secundum. Omne sputum sanguinis cum tussi ex pectore aut pulmone, cū feb. & sine feb. malum, sed deterius est proueniens ex pulmone, & maxime ex ipsa substantia pulmonis secundum plu rimum ducens ad phthisim: quod enim est ex pectore sanatur uelociter, & si non sanatur habet malitiam ulcerum pulmonis, et multotiens fit ulcus fistulosum rediens frequenter cum sputo sanguinis. Tertium. Omne sputum sanguinis sequens corrosione pul monis est mortale. Quartum. Sputum sanguinis cum uomitu etiam in notabili quantitate sine febre, aut cum modica febre curat multas ægitudines, aut ab eis præseruat, sed cum febre intensa & perseveran te est suspectum. Quintum, reliqua sputa sanguinis & maxime sine febre sunt salubria.

**C**um sanguis cum rascatione, aut paruo sonitu qui fit sine tussi egredi-

Y



tur, non est ægro inde timendum. Porterit enim sanari gargarizando ea quæ in cap. de synanche nominauimus, & regimen subtiliando.

Capit. hoc diuiditur in tres partes. In prima agit de sputo sanguinis cum rascatione proueniente ab uuula, palato & partibus gutturis. In secunda ibi. Cum uomitu quoque agit de sputo sang. cum uomitu emanante à stomacho & membris naturalibus. In tertia ibi. Quod si cum tussi. agit de sputo sang. emanante à pectore, pulmone, & canna pulmonis. De primo dicit cum sanguis egreditur cum rascatione aut paruo sonitu, qui fit sine tussi non est ægro timendum: sanabitur enim gargarizando, scilicet stiptica, quæ dicta sunt in cap. de synanche. Et etiam dietam subtiliando; quæ etiam sit uiscosa & stiptica.

Cum uomitu quoque si exit sanguis non magnum affert timorem. Curatur nanque hoc phlebotomando ægrum. Et si comederit stiptica sicut sumach & suc. uux acerba. In potu præterea sumat ex bolo arm. gummi arab. balauft. sang. drac. thuris omnium ana partes æquales: dentur ex eo drachmas 3. cum rob simplici de citon. Quibusdam autem solet accidere sanguinis exitus cum interpolatione ex quo nullum sentiunt nocumentum, imò remedium, ideoque sic est dimittendus.

In hac secunda parte curans sputum sang. cum uomitu emanate, dicit quinq. Primò qd hoc sputum non magnum timorem affert, quod est intelligendum, si fuerit sine febre. Secundo curetur phlebotomando ægrum, scilicet ex basilica aut ex saphenis, si in causa fuerit retentio mēstruorum aut hēmor. Tertiò si comederit stiptica, scilicet succum fructuum siccorum, & stipticorum, & succum uux acerbae similis complexionis. & sumet etiam cibaria quæ ex eis fiunt, aut cum his coniunguntur. Quartò sumendo in potu 3. huius pulueris cum rob simplici de citon. id est, succus citon. per decoctionem inspissato. 8. boli armen. sang. draconis, gummi arab. omnium frigidorum, & stipticorum, & uiscos. thur. cal. & sic. uiscos. ana partes æquales, stomacho ieiuno. Quintò dicit, quod quibusdam solet accidere hoc sputum cum interpolatione ex quo nullum sequitur nocumentum, imò remedium ad curandum, scilicet, uel præferuandum, quapropter sic est dimittendum.

Quod si cū tussi superueniat sanguinis egressio, est timorofum. Et tamen incipendum in curatione ægri cum sanguinis subtractione ex basilica. Deinde ex trochiscis istis in potu est tribuendum, qui. Rec. thur.

sang. drac. amborum, drach. 3. & tertiam, charabe, drach. 5. hæmatitis, terræ sigillatæ amborum, ana drach. 10. aluminis, drach. 2. et s. balauft. drach. 3. opij, drach. 2. rauedsceni, drach. 2. ex his omnib. fiant trochisci 10. de quibus quotidie unus in potu sumatur cum succo ozimi maioris aut portulacæ. Et si ægritudo uehemens fuerit alius circa noctem dandus est. Ad iutorium quoque coxarum partes superiores sunt ligandæ. Et extremitates fricandæ. Pectus etiā præcipuè si fuerit in eo locus dolens ex prædictis trochiscis, ex aqua & aceto epithimetur. Eius præterea cibaria suc. uux acerba, & sumach, & eius similia auxilia admixta habeant. Et patiens supinus iacens de terra sigillata aliquid post aliquid paulatim comedat.

In hac tertia parte curat sputum sang. cum tussi, & dicit 7. Primum, qd hoc sputum est timorofum, ut patet ex dictis. Secundum, qd phlebotomanda est basilica ad minorandum sang. & ad diuertendum. Tertium qd unum ex his trochiscis dandus est in die, scilicet in mane stomacho ieiuno, et si ægritudo fuerit uehemens id est, qd sanguis impetuofe egrediatur, alius est dandus circa noctem, id est, per duas aut tres horas ante coenam cibo prædigesto, distemperatus cum suc. ozimi maioris, id est, basiliconis communis uel citarii, non autem gariophylati: habent enim ambo folia lata, & quibus sint calid. & sic. & potius per qualitates occisas dilatantia, stringunt tamen cum proprietate occulta, aut dentur cum suc. portul. frig. & hum. uiscos. so, & optimo in hac dispositione, præcipuè si sit cum caliditate & sanguinis acuitate, et similiter est suc. plantag. quantitas aut succi sit 3. 1. usq; ad 2. & detur ad 3. frig. Trochisci autem sunt isti. 8. thur. sang. drach. 5. 3. & tertiam karabæ frig. & sic. stipticæ & uiscosæ, ana. 3. 10. aluminis, scilicet rochiæ uel iamentis, uel sacch. cal. & sic. stipt. 3. 2. & s. balauft. frig. 3. 3. opij, 3. 2. rauedsceni, loco cuius accipitur rheubarb. 3. 2. & est cal. & sic. stiptici habens proprietatem in conforatione stomachi & eparis, ex omnibus his fiant trochisci 10. cum aliquo ex dictis succis sufficit medietas unius ex his trochiscis: est enim quilibet 4. 3. habens 12. gran. opij, & unus non dabit alibi que timore in una uice. Quartum, qd adiutorium est partium brachiorum à cubitis usq; ad spatulas superiores partes sunt ligandæ, & similiter partes superiores coxarum fortiter stringendo, quæ ligature sunt fricandæ descendendo, & extremitates sunt fricandæ. non autem alia partes, quia supercalefaciendo nocere. Quintum, qd locus pectoris dolens ex trochiscis prædictis



dictis cum aceto & aqua ros. mixtis epithimeretur. Sextum, q̄ cibaria sint sic. uux acerba, & sumach admixta habeant: sit tamen istorum acedo cum sacch. dulcorata ne tulsim exirent. Vltimum, q̄ patiens supinus iacens aliquid post aliquid de terra sigill. comedat, scilicet lambendo, ut aliquid eius ad pulmonem transeat: est enim propria frig. & sic. stiptica, uiscosa.

Cura sputi sang. à cerebro emanantis, & similiter derivati à naribus ad os. patet ex cura fluxus sang. narium, de quo supra. Et similiter cura sputi sang. à partibus oris, & à partibus gutturis, patet ex prædictis in cap. de uulneribus, & ulceribus oris & partium eius, & similiter ex cap. de ulceribus uulvæ, et etiam partium adiacentium. Et conferunt eis retentiones in ore, & gargizationes rerum stipticarum & inuiscantium, sicut aqua albuminis ouis sola, aut in qua infusus sit bo. armen. sang. drac. trachagantus, & similia, quæ in textu dicta sunt, item succus plantag. & portul. cum similibus permixti, & sint actu notabiliter frig. uel si locis emanationis subiacer sentui, ponatur super uena soluta aliquid pulueris suprascripti, & aliquantulum retineatur bene compressum, quæ si non suffecerint phlebotometur de cephal. uice post uicē phlebotomia subtili diuertēte, & paulatim subtiliorem partē eius euacuante, quæ est pronior fluxui. Et si cætera non contulerint & sentui subiaceat cauterizetur cauterio actuali, aut potenciali profundē factis, ut e scarā non faciliē remoueatur & fiant reliqua remedia in similibus casibus oportuna. Si uerò sputum sangu. sit enim sit criticum, aut propter maliciā eius in quanto uel in quali expellatur, sinendus est, nisi modum excedat. Curat enim & præseruat à multis ægitudinibus. Si uerò nihil tale sit aut forte superfluat uirtutem desiciens, sistendus est. Pro cuius cōstructione exigunt tres intentiones præter duas omnibus cōmunes. Primus eius remouendo nocumentum illius membri, & ipsum confortando, ut sit minora humorum laudabilia. Secunda est, ut fiat diuersio cum subtractione ratione uentofarum super ipsum, & si est à toto corpore propter exuberantiam sang. in ipso fiat phlebotomia cum iteratione ex basilica aut communī, nunc tō menstruorum aut hæmor. fuerint in causā, & si sō diocris faciendū exuberet, larga phlebotomia, uel media utendum est. Et similiter si esset subtilis propter nimiam aquositate sibi admixtam, minor tamen phlebotomia. Tertia intentio est administratio cōtrō quæ compingant sang. & in crassent ex his quæ dicuntur. Huius tamen cura licet possit esse nota ex his quæ dicta sunt in præsentī cap. manifestior tamē fiet cura autē sputi sang. ex pectore aut canna pulmo nis apud Meluse, cuius doctrinā sequar, exigat duplex regimen, uniuersale & particulare. Vniuersale autem quatuor cōplebitur intentionib. Prima est ad quatio sang. complenda maximē debito regimine sexierum. Secunda est eius diuersio. Tertia ipsius

mundificatio. Quarta accidentium correctio. Prima autem intentio corrigit nocumenta sang. in quantitate, aut qualitate eius, aut utriusq̄. In quantitate quidē cum diminutione cibi & potus, & dimissione uini, & si nō potest dimitti, sit stipticum pauciferum multæ permixtionis cum aqua, & propriē ferrata extinctio nis calibis, aut in aqua infusum fuerit tragachantum, aut aqua ros. & propriē decoct. rosarum sic. Et si potest abstinere à uino bibat huiusmodi aquas cum rob myrtino, aut bibat aquam decoct. iulubarum, & uter dulciā, & omnia quæ dilatant & multiplicat sang. sicut frumentum & trit. Et cōsimiliter omnia, quæ sunt ex farina frumenti, sicut alagana, & similia, & propriē quando est peccatū in quantitate sang. nam huiusmodi, quando esset peccatum in subtilitate eius conferunt in crassando & inuisando. Et panis eius sit ex farina milij & filiginis, aut ex his cum pauca farina frumenti parum fermentatus non salitus. Et sint contenti forbitionibus factis ex rizo, milio, lentibus prima aqua abiecta, scilicet decoct. earum & horum kist est conueniens. Similiter kist fabarum aut forbitio ex farina carum. Item kist hordei & propriē torrefacti.

Ex olerib. conuenit portulaca, lactuc. cucurb. citrulli & plantago. Ex carnib. perdes & aues minutē extremates uiscosæ, uiruli castrati, & similia, turtures & similes stipticitate quadam participantes comedat tamen in parua quantitate cum sang. superabundet, item caro cuniculi, capreoli. Et ex piscibus pisces petrosos, qui tamen non sint frixi, sed assati aut elixi, item cancri fluuiales cocti in lacte, aut aqua hordei, & propriē torrefacti. Fructus conuenientes sunt stiptici sicut pira, citonia, forbæ, mēspila, uident tamen omnes fructus, & cætera nimis acris, aut acetosa, dulcia, amara, falsa, unctiosa & acuta, sed insipida, pontica, stiptica conueniunt. Et si peccatum in sanguine sit propter acuitatem & subtilitatem eius corrigatur cum extinguentibus inflammationem, & in crassantibus ipsum, sicut cibi & potus stiptici extinctiui inflammationum, sicut cibi ex lentibus aut cucurbita aut citru. & portul. & plantago sunt mirabiles: sedant enim inflammationem & stringunt sang. Et concedantur eis cibi pauca acetositate, sicut qui sunt ex prunis, cerasis acris, granatis, carnibus paruorum auium, & extremitates animalium uiscosæ, propriē cum remissione acris conditæ. Et confert maximū iuuamentum administratio aqua ros. aut plantag. aut portulacæ permixta cum coriandro albo, aut sem. portul. papaueris in matutinis: hæc enim in crassant & compingunt sang. & laudantur iuibæ, & aqua decoct. earum, fructus stiptici & sic. & simile sit reliquum regimen sex rerum non naturalium. Aer autē declinet parum ad frig. & sic. si fuerit peccatum in multitudine sang. Si uerò in acuitate, declinet ad frig. & hum. & si fuerit multum aquosus, declinet ad sic. cum temperamento actiuarum. Vitetur aer fumosus & uentofos, & nimis humidus. Vitet omnes motus fortes corporeos & animales, & nimium somnum cum est multitudo sangu. in causā & propriē sub radijs solis, aut lunæ & nimiam quietem, contra autem somnus & quies confert cum est peccatum in acuitate sang. Item uitet coitum & balneum aquæ dulcis. Et pro ceteris omnes euacuationes à natura institutas & etiam non naturales, si fuerit ex longo tēpore consueta, &



si fuerit peccatum in multitudine & acuitate materiei nostra occupatio erit cum utraq; simul, & similiter si fuerit in multitudine & aquositate. Secunda intentio nem, scilicet diuersionem, cōplent phlebotomia iterata, nunc ex basilica dextra nūc ex sinistra, quæ sunt subtiles: si fuerit peccatum in sola acuitate, aut aquositate cum subtilitate. Si uerò in sola multitudine, sint lata. Si uerò in utriusq; simul, scilicet multitudine & subtilitate, sint mediocris latitudinis. Et quādoq; phlebotomentur saphenæ si magna ualde fuerit sanguinis multitudo, aut cum in causa fuerit retentio sang. menstrualis aut hæmor. qui iuxta posse prouocetur, & similiter fluxus sang. nar. si fuerit retentus. Lac quoq; prouocetur, si in causa fuerit eius retentio. Et conferunt uetustationes in hypochondrijs sine scarificatione, scilicet super epate et splene. Tertiā intentionem scilicet sanguinis mundificationem cōplent administrationes medicaminum sanguinem mundificantium, aut à cholera secum permixta cum decoctione fructuum, R. mirob. citrin. à 3. i. usq; ad 2. prunor. tamar. ana. 3. s. iuiub. numero 15. incidantur incidenda & bulliant in 15. i. aquæ ad consumptionem duarum partium, & cum iussu expressione colatur, huic possit addi 3. s. syr. uiol. aut de iuiubis, aut ex hibe. 3. i. s. rheu barbari cum suc. linguae arietis, aut aqua quæ mulgetur ex semine protul. & si in causa fuerit aquositas educatur cum 3. i. turbith non confortari, aut quantum sufficit, dissoluta cum decoctione mirobol. chebulorum, aut cum decoctione mirobol. chebul. in aqua mellis misceatur succi ireos. 3. s. usque ad 1. & in his casibus si sanguis peccauerit sola qualitate, scilicet subtilitate, incipere debemus ab ipsius mundificatione & postea phlebotomare. Si autem peccauerit multitudine & subtilitate prius minorandus est phlebotomia, deinde mundificandus. Si uerò sola quantitate, sola sufficit phlebotomia. Ex his autem quæ mundificant sanguinem & diuertunt inferius sunt dysferia quæ sanguinem peccantem acuitate sint leuiter infrigidantia. Si uerò aquositate, sint acutiora, & propriè sicut cum decoctione ireos, & similia, aut in eis ponatur succi ireos à 3. duabus usque ad sex. Si uerò sanguis sola quantitate peccauerit, sint lenientia aut mediocris acuitatis. Si uerò plures causæ adinuicem componantur, circa plures fiat occupatio. Quarta autem intentio, scilicet correctio accidentium perficitur prohibendo reiteratione spuri sanguinis cum soleat frequenter reiterari, aut præseruando, ne accidat in paratis ad ipsum qui sunt conditionati, ut superius dictum fuit, et dicitur in cap. de phthisi. Et secundo perficitur, succurendo accidentibus, sequentibus spurum sanguinis.

Primum autem, scilicet prohibitio casus in ipsum, aut reiterationis eius perficitur tripliciter. Primo, cum prohibitione rerum facientium cadere in ipsum sicut sunt res acuentes & agitantem sanguinem, ueluti cibi & medicinae acutæ, labor uehemens, ebrietas, rixæ, uociferationes, casus, percussiones, & similia descripta superius inter causas eius. Secundo, perficitur cum administratione conuenientium ad præseruandum à casu in ipsum eius reiteratione, sicut est phlebotomia basilicæ aut saphenæ secundum exigentiam, & appositio uentosorum in cruribus, & prouocatio hæmor. aut menstruorum, aut sang. narium. Et conueniens

administratio sex rerum. Et hæc omnia in uere obseruanda sunt: est enim tempus faciens sanguinem exuberare, nocumenta autem facientia cadere in ipsum, quibus secundum exigentiam subueniendum est, sint catarrhus acutus, & ruisis uehemens, cuius cura iam præmissa est. Item apostema pleuræticum, peripneumonia, in quibus apparens spurum sang. est laudabile: si tamen non fuerit sanguineum purum, quorum cura præcessit. Item apostema epaticum in quo apparet spurum sang. in princ. est malum, significans multitudinem, aut malitiam & apostematis magnitudinem. In processu uerò cum incipit resoluere est bonum, de cuius cura infra. Item retentio sanguinis hæmorrhoidalis, de qua supra, & retentio sanguinis hæmorrhoidalis, aut menstrualis consueti fluere, de quibus infra. Item aut mensuralis consueti fluere, de quibus supra, prælaetis retentio, quibus subueniendum est ipsum prouocando secundum oportunitatem. Tertium autem, scilicet succurre accidentibus sequentibus spurum sanguinis, perficitur secundum ipsorum exigentiam. Syncopi ergo subueniatur secundum quod dicitur in cap. proprio. Similiter coagulationi sanguinis in pectore uel stomacho. Pro cuius discoagulatione datur aliqua incidentia & abstergentia, sicut oxymel simplex & coagulum leporis uel hœdi confectum cum proprietate sua ad coagulandum discoagulata, & de coagulandum coagulata, siue sit sanguis, siue sit lactis, de quo possunt dari gran. 3. cum 3. i. oxy mellis, & 2. aquæ saccharatæ. Particulare autem regimen uariatur secundum quatuor modos spurum sanguinis.

Primum, cum spurum sanguinis refudat ex membrorum substantia, uenis aut arterijs. Quod si fuerit apost. sanguineum cuius materia parit post partum creatu expellitur constrictione non indiget, imò potius secrete adiuuandus est secundum quod fuit in pleurethi. Si uerò refudet ex uenis aut arterijs pectoris, aut pulmonis propter ebullitionem, aut agitantem sanguinis conueniunt medicamina sangu. feruorem reprimentia & ipsum compingentia, sicut portulaca masticata, cuius succus paulatim deglutatur & in ore teneatur, & semen eius assum. & tota planta ipsa secundum omnem modum administrationis, & ipsa militer papauer assum. Item iuiubæ secundum eundem modum administrationis. Et in mucilagine portulacæ cum lapide hæmatite subtilissimè trito et diligenter loto, propriè cum aqua plantaginis est uirtus mirabilis. Et si idem lapis præparatus misceatur succo plantaginis. Et dosis eius sit communiter circa 3. s. cum 3. i. succi plantag. aut mucilag. psilij. Et psilium assum. conquassatum cum succo portul. Et semen eius usque militer sem. hyoscyami albi, 3. i. cum succi arnoglossi, 3. s. Item lac coctum cum lapidibus fluuiatilibus, aut ferro ignito & propriè acetosum abstrahito uero optimè cōuenit. Item lutum figillatū & armatum & propriè cum succo plantaginis sunt medicinae præstantes ad illud. Item aqua ferrata cum gummi arab. & tragachanto affo. Et quandoque oportet cum his aliquid ex narcoticis permiscere, sicut trochiscos de karabe. M. & descriptione à Rasi in textu. Secundum est contra spurum sanguinis emanantis secandum uiam reductionis ex alijs modis cura perficitur matrice, & similibus, & huiusmodi cura perficitur cum euacuatione & diuersione, tam à membro



tente, quàm recipiente, quæ potest patere ex suprafcriptis, &c. Tertiū contra sputum sanguinis fluentis ex ruptura uenæ, & indiget administratione stipticorum consolidantium, sicut sang. draconis, karabis, boli armen. lutum sigil. balauftiæ, rosæ, cornu cerui adustum, corallus adustus, cortices & flores granatorum hiemates, gummi asium, mumia, rheum barbarum & propriè asium cortices thuris, cortices mastichis, coagulum leporis, coriandrum, semen lingule arietis capita & uirgula rosarum, & fructus, folia myrti, spodium. Ea autem in quibus hæc sunt administranda, sunt succus plantaginis, succus portulacæ, suc. basiliconis maioris, & aqua ferrata infusionis gummi asii, aqua rosæ, succus citoniorum succus granorum myrti. Medicinæ autem compositæ sunt sacc. ros. est enim medicamen benedictum, myrrha, syrupus de ros. sic cis, syrupus de iuiubis, syrupus myrtinus, trochisci de terra sigillata, trochisci de karabæ, philoniū perficum. Administrata autem exterius, sunt oleum ros. mastichinum, myrtinum, oleum de cytonijs, & similia, quæ possunt permisceri cum pulueribus suprafcriptis, & cum farina sauiich, lentiura, fabarū, & similiū cum succis suprafcriptis, & album. oui, & ex proprijs est thus subtilissimè puluerizatum mixtum cum albumine oui, & hæc administrantur super loco doloro: in illo enim uerisimiliter est ruptura uenæ.

Quartum, contra sputum sanguinis ex corrosione & ulcere præcedente, & hoc est illud, quod est maximè suspectum & timorofum, sed huius curam ponemus in cap. sequenti de phthisi, si deus uoluerit.

## DE PHTHISI.

## Cap. LXXII.

**P**hthisis græcè; sputum latinè. Sed phthisis græcè, consumptio latinè. Hæc dispositio quocūque nomine uocetur est descriptiue secundum Mesue detrimentum desiccationis & conuulsionalium minutarum ex ulceratione pulmonis. In qua descriptione uidemus ad phthisim esse necessariam corporis consumptionem immediatè sequentem febres habituales, id est, hæcticas, quæ proueniunt ex ulcere pulmonis. Dicitur autem minutarum, quia feb. hæcticæ non sunt ardentes, sicut putribum sunt, per cuius sumptionem ratione hæcticæ calor excreuit. Est enim proprium hæcticorum, ut si dum est nullam hæcticam esse remissiorem ephimera aut putrida, quam immediatè sequitur, quia primū esse feb. hæcticæ, est primum non esse sentis.

Ex hac descriptione patet differentia inter phthisim hæcticam, marasum & tabem. Hæctica est enim corporea speciali dependentia, cuius calefactum esse, eius quod sequatur ulcus pulmonis, quapropter omnis phthisis est hæctica, & non e contrario.

Differt autem ab hæctica etiam improprie sumpta quia dicitur de hæctica senectutis, & de hæctica membri particularis: sicut de hæctica stomachi & epatis, & huiusmodi, quia hæc hæctica dicit siccitatem fixam, absque caliditate, aut torius, aut membrorum parti-

cularium, quapropter nullus phthisicus est hæcticus hoc modo.

Marasmus autè & tabes dicunt corporis multam consumptionem, siue sit feb. siue non sit, & dicuntur etiam de consumptione membri particularis, sicut aliquando dicimus crus tabidum & brachium marasmatum, licet secundum alios marasmus differt a tabe, ex eo quod importat corporis consumptionem sequentem febrem acutam. Sed tabes absolute corporis consumptionem, undecumque proueniat. Sed litterem de nominibus omittamus, nam quandoque litter mini apud authores accipiuntur ut synonymi.

Pro notitia specierum phthisis est sciendum quod ulcera membrorum spiritualium. Aliquando sunt in pleura & musculis intrinsecis pectoris, & ossibus eiusdem cum eorum corruptione. Aliquando in diaphragmate. Aliquando in mediastino. Aliquando in canna pulmonis. Quandoque in pulmone ipso.

Deteriora ceteris partibus sunt quæ sunt in pulmone, deinde in diaphragmate, deinde in mediastino, deinde in pleura & partibus ipsi continuis: ita quod quidam arbitrati sunt nunquam ulcera pulmonis posse consolidari, eo quod est in continuo motu, quibus Galenus 6. de ingenio sanitat, contradicit motum non impedire consolidationem, cum ulcera pectoris & diaphragmatis, quæ sunt in continuo motu possint consolidari, sed materiam limitando dicit, quod ulcera munda siue pura superficialia in pulmone consolidantur. Putrida uero corrosiua apostemola ualde sordida aut uirulenta, & huiusmodi non possunt consolidari, cui sententiæ Mesues consentit. Ulcera uero pectoris et immunda siue impura consolidantur multis ex causis. Primò, quia pectus est carnosum. Secundò, quia est cum paruo motu. Tertiò, non habet substantiam mollem, pronam in corrosione nem et putredinem. Quartò, non habet carnem spongiosam in qua sanies retineatur, imò quod ab ulcere pectoris refudat, aut per aliam uiam expellatur, super diaphragmate colligitur, si non exspuatur, postea paulatim expellitur secundum plurimum. Quintò, non est multum subiectum catarrhis. Sextò, non nutritur sanguine calidissimo multæ cholæræ admixto impediēte consolidationem. Septimò, non habet uenas magnas & amplas, sicut pulmo. Octauo, non ita cordi deferuit, sicut pulmo. Oppositæ conditiones reperiuntur in pulmone. Item medicinarum quæ applicantur exterius uirtutes uix possunt attingere ad pulmonem, quæ autem sumuntur interius si deglutiantur multum transmutatæ sunt, & earum uirtus est diminuta quādo ad pulmonem uenerit.

Si autem teneatur in ore, uel lambendo fumantur, parum de ipsis ad pulmonem penetrat. Præterea aut sunt calid. & febrem augent, aut frigid. et sputum impediunt, & cum hoc sunt tarde non penetrantes, aut sicc. & similiter sputum impediunt, & nocent hæcticæ, aut humidæ, & nocent ulceri. Præterea si ulcus sit corrosiuum, requiritur tempus antequam humor corrodens sit correctus, & interim ulcus dilatur & ampliatur. Præterea si ulcera pulmonis debent curari, indigent mundificatione, quæ maximè tussis perficitur, sed tussim commouedo ampliatur ulcus. Item addit in dolorem si ulcus ad panniculum peruenit, & dolor impedit consolidationem, humores



attrahendo, quare rarò ulcera pulmonis consolidantur nisi fuerint munda, & superficialia, & non multum antiquata: quæ tamen exigunt medicum prudentem & diligentem. Si uerò profundetur notabiliter in substantia pulmonis difficillimè curantur, & si peruenierint ad cartilagineas non recipient curationem: homines tamen magis susceptibles curæ phthisis sunt infantes. Crustosa tamen ulcera non impetiginosa, aut pendentia ab humore adusto, quia hæc difficillimè reſtificantur, sed crustosa, quia superficialia & pauca sanies quibus facillimè aduenit crusta siue cutis non uera, facillè reſtificantur, & si non perfectè liberentur, longissimo tempore durant antequam ægrum ad interitum ducant, ita ut aliquando secundum Auic. prolongetur tempus in phthisi circiter 23 annos. Ulcera uerò diaphragmatis in parte cariosa reſtificantur, nisi utriusque penetrent, sed in parte nervosa si sint aliquantulum profunda, rarò uel nunquam curam recipiunt. Ulcera uerò mediastini facillius reſtificantur, quam ulcera diaphragmatis, & adhuc facillius ulcera pleuræ & musculorum inter costas, & costarum etiam si sint corruptæ, sed opus est sectione aut cauterio in parte extrinseca, ut perueniatur ad costam corruptam. Et ex his manifestæ sunt differentiæ ulcerum pulmonis. Ulcera uerò existentia in canna pulmonis si sint in panniculo tegente cannam & cartilagineas ipsius, facillè curantur. Si uerò profundentur in substantiam cartilagineam non recipiunt curam. Causæ ulcerum pulmonis quandoque sumuntur ex dispositione patientis, quandoque ex fortitudine causæ imprimantis. Primo modo, aut ex parte complexionis. Et sic complexio frigida est paratior in phthisim secundum Auic. quam calida. quod uerificatur in hoc tantum, quod habent pectus strictius & abundant magis in superfluitatibus. Oppositio tamen calida ratione acuitatis superfluitatum imprimantium in pulmone est magis parata ad phthisim. Etcertè uidetur plures phthisicos, habentes complexionem calidam quam frigidam. Complexio autem sicca & humida sunt ferè æqualiter paratæ ad phthisim. Sicca quidem magis ratione fracturæ uenæ. Humida uerò, quia abundans in pluribus superfluis, & quia pulmo est mollior. Ex parte sexus foeminae & masculi sunt ferè æqualiter parati, licet apud Mesue, in mulieribus magis occultetur, quam in uiris. Ex parte ætatis maximè parati sunt à 18. anno usque ad trigésimum secundum Auicem. licet secundum Hippoc. usque ad trigésimum quintum, id est, ad finem consistentis, quod prouenit, quia in hac ætate est pulmo satis mollis, facillè susceptiuus impressionis, & humores acuti multum imprimantes.

In pueritia uerò licet pulmo sit mollior, humores tamen sunt pauca acuitatis propter multam humiditatem obtundentem caliditatem. Item secundò, quia uirtutes naturales puerorum sunt fortissime optime digerentes, & sua expellentes superflua. In senio uerò pulmo est durior & humores pauca acuitatis diminuta caliditate ex decursu ætatiuo. Credo tamen quod rarius accidat pueris, quam senibus, & si accidat pueris facillius curantur quam senes, licet in senibus non curata magis occultetur, quam in pueris. Sed merito compositionis, prout in phthisim sunt, habentes collum gracile, & longum tendentes

ad interiora cum eminentia. Et habentes humores alatos, sicut sunt curuaturæ alarum, & spargulas quasi à pectore separatas. Isti enim uidentur quasi alati, id est habentes alas, & de necessitate habent pectus contractum. Si autem cum hoc sunt macilentus, & habentes carnem mollem cum acuitate humorum, & rebrum catarrhizans, ut sit debile, facillè recipiens superfluitates & nutrimentum proprium, non bene transmutans cum multiplicatione uentositatis in pectoribus eorum, & pulmonibus, & partibus uicinis, quæ multiplicatur propter debilitatem pectorum, & eorum sequentem malam compositionem. Et frequenter uexat eos tussicula cum punctura alicuius spatularum aut manillarum, & præcipue si sint ex irascentibus facillè, cholerici sunt maximè inter omnes parati ad phthisim, & proprie quia cum acuitate humorum habeant carnem mollem. Corpora enim mollia sunt parata ad phthisim, quia facillè ulcerantur, substantia pulmonis, sed dura & spissa propter illud, quod accidit eidem de eruptione uenarum. Ratione ergo causæ imprimantis multæ sunt causæ primitiuæ, sicut aer. Autumnus enim maximè facit cadere in phthisim, & uelamentius nocet factis phthisicis. Item constitutio borealis multum dominans & maximè quando præcessit austrina, & similiter contra, licet secundum Mesue regio borealis multum frigida & sicca. Item cibi & potus falsi & acuti & capiti replentes. Item retentio omnium euacuationum confuetarum. Item motus fortes corporales & animales, quia uenas rumpunt. Item percussio pernetrans ad pulmonem, calis & offensio, & similes. Et ex corporeis antecedentibus sunt humiditates acutæ repentes ad pulmonem, sicut sanies ab ulcere syphilitico, aut ab ulcere pleuritico, aut empyima.

Si enim non mundificatur in quadraginta diebus secundum doctrinam Hippocratis ducunt ad phthisim, licet in duobus uiderim ulcus pleuriticum non mundificatum in quatuor annis, quod tamen non duxit ad phthisim. Sed causæ coniunctæ per essentiam in pulmone sunt bothor & uariolæ, quæ ulcerantur. Item peripneumonia, quando transit in ulcerum, frequenter autem inter omnes causas sunt uariolæ à capite defluentes ad pulmonem, aut sui acuitate corroderes, aut sua humiditate superflua purrefacientes. Ruptura quoque uenarum in pulmone à quibuscumque causis fiat, de quibus dictum est in capitulo præcedenti, frequenter ducit ad phthisim.

Aliquando etiam generatur phthisis incipiendo per essentiam in pulmone ex nutrimento suo non bene conuerso, & ex superfluitatibus suis non bene resolutis ob uirtutum suarum debilitates, quæ diuturnantes in pulmone ipsum corroderunt, aut purrefaciunt, sicut quæcumque aliæ humiditates undecunque ad pulmonem defluerint, & ideo ex asthma quodammodo transit in phthisim, licet frequentius contra phthisis associet sibi asthma.

Signa quædam sumuntur ab exeuntibus, sicut à sputo quando est crassum, saniosum, quod cognoscitur, quia foetet sanies quando ponitur super pronas, & habet colorem album tendentem in uiridem uel citrinum, & quia descendit in aqua. Per hæc tria à sputo phlegmatico non digesto discernitur, nam si esset digestum descenderet ad fundum, sicut sanies nana



nam de ratione phlegmarum digestorum, quod sine incrassata, & ad terram deducta, ideo descendit in aqua, ut placuit Auer. in commento canticorum, comment. 9. hoc tamen signum non solum est efficax, cum etiam sanies spuatur in agitudine, quæ non est phthisis apud Auicem. capite de empyimate.

Et quando post sputum saniosum sequitur sputum sanguineum, & est proprium signum ulceris corrosiui, sicut contra, quando ad sanguineum sequitur saniosum. Si autem in sputo sint crustæ, aut aliquid aliud de pulmonis substantia non remanet dubitatio. Est enim certa phthisis, & falsedo sputi arguit ulcus corrosiuum. Et si expuitur aliquid & sit crassum, est ex pulmone. Si uero subtile, est ex canna pulmonis. Et nota quod aliquando est sputum saniosum, quod tamen non descendit in aqua propter duos.

Primo, quia est ualde crassum, & tenax, & obuias multæ quantitati aque multum resistenti non potest ipsam diuidere. Secundo, quia forte est cum multa spuma & inclusione multæ uiscositatis subleuantis quapropter sputo solo non est credendum.

Vrina phthisici est naturalis secundum plurimum si non habeant aliam agitudinem complicatam in substantia, colore, quantitate, sedimine. Verum aliquando habet oleaginitatem in superficie, & aliquando furfures, & aliquando petala quædam, quæ omnia significant humidam consumptionem. Egestiones sunt naturales, nisi quod aliquando præcedente phthisi sit fluxus lientericus aut diarrhoeicus ob debilitatem uirtutis naturalium, & est malum signum.

Sudor quoque factus in fine digestionis quando spargitur nutrimentum per membrum est signum phthisis, & malum: significat enim humidam debentis nutritionis dissolutionem à calore præter naturam. Sed à qualitate mutata. Primum signum est febris minuta, continua, uniformis, nisi quando cibum sumit, & hæc febris est hectica, licet secundum plurimum phthisicus non euacuetur à febre putrida sequente facili conueniens. Et quandoque associantur eis aliæ febres putridæ, scilicet quotidiana, tertiana, quartana, quinana, & est deterior per uiam signi, significat enim ultimam excitationem per quam humores incitantur, & transeunt in melancholiam, licet per uiam causæ, aliæ febres sint deteriores, quia magis affligunt. Et propter hoc tertiana est media in malitia tam per uiam signi, quam per uiam causæ. Color faciei est plumbeus, licet post assumptionem cibi rubeat uadit quandoque tument et undimantur iam errante diuina epatis, & ipsorum per communitatem ad pulmonem, & superfluit uenæ eorum omni hora, quoniam uirtutes eorum debilitantur à retentione nutrimenti & regimine eius, & caliditas resoluit & liquefacit, quapropter non attracto nutrimento à uenis, & actione lesa sumuntur signa, quia male dormiant.

Secundo, quia pulsus eorum est minutus, durus, frequens, uniformis, nisi quia cum cibum sumit excretus licet in principio parum recedat à naturali, in fine tamen frequentatur & diuersificatur, & appeti-

tus est diminutus secundum plurimum, & in fine auferitur. Dolor quandoque est in phthisi, scilicet, cum ulcus peruenit ad panniculum tegentem pulmonem interius aut exterius, aliter non est dolor in phthisi notabilis. Signa autem causarum primitiuarum sunt ipsæmet causæ. Sed signa causarum per communitatem & per essentiam in ipso pulmone sunt nota ex præcedentibus cap. Quando ergo aliqua signa & maximè, quæ sunt posteriora ex superscriptis adfuerint debemus concludere phthisim adesse, & propriè quando præcesserint causæ universales ad ipsam ducentes.

Prognostica. Primum, quando in phthisi sputuntur crustæ, substantia pulmonis, & annuli eius, & uenæ, & lapilli, significat ulcus magnum & propinquitatem mortis. Secundum, quando magis proceditur in phthisi sputum magis incrassatur ipso longiori tempore retento propter uirtutis debilitatem.

Tertium, quando intrinsecatur sputum aut retinetur in fine phthisis, & tunc non additur super quartum diem: quandoque enim constringitur anhelitus eorum usque quod fiat insensibilis. Quartum, casus capillorum, curuitas unguium ultimam excitationem arguentem significat propinquitatem mortis. Quintum, si super spatulas appareat pustula, sicut faba teadens, scilicet in duritiem, & suscedinem moritur post uiginti duos dies, id est, post multos dies, significatur enim quod humor malignus sit in causa. Sextum, cum tussis uehemens ducit ad sputum sanguinis continuum ponitur reserè in desperatione. Si enim curetur tussis cum prohibitis sputi moriuntur aut suffocantur, aut quia fluxus uentris superuenit ob superfluitatum retentionem. Si autem dimittuntur tussire, moriuntur tussiendo & spumendo sanguinem. Septimum, quando phthisis parum impresserit, & non sit ulcus ambulatiuum, & non pendens à causa incorrigibili sanari potest, sed non apud negligentem & stolidum. Cum autem multum impresserit cura secundum plurimum est cassà & uana, nisi iussu Dei, sicut in Mediolanensi ordinis sancti Francisci de obseruantia, qui post annum quartum suæ phthisis ex sputo sanguinis pluries iterato tandem uenit post multam corporis rabem ad impotentiam expuendi cum ore gromone. Et cum crederetur ipsum esse morti proximum, euasit ex miraculo & impingatus est. Vltimum, fluxus uentris in phthisi perniciosus est.

**Q**Uoniam aliquis carniū diminutionem pati uidetur post tussim ex chronica passione, & sputo sang. aut saniei procedente, lac asinum in portu tribuatur. Quod si inueniri non poterit caprinum cum pauco saccharo dandum est, cum quo etiam panem sæpe comedat, ipsumque quanto plus potest loco aquæ sumat: uinum tamen subtile & temperatum aliquando est tribuendum. Nutrimentum quoque ægri sit ex carni-







Secunda intentio est confortare pul. cum proprijs moderata stipicitate participantib. & contrarijs disscrasse pulm. & ceteris nocuentis eius, & ex proprijs sunt pulmo uulpis præparatus secundum artem, liquoris & succus eius, capil. uen. gran. myrti, rob. aut syr. eius, hæc omnia singulariter aut coniunctim, & propriè cum aliquo dulci, sicut sacchi, optimè condata, ualent in cōfortatione pul. Sed regimen curatiuum phthisis est duplex secundum Mesue uniuersale & particulare. Vniuersale tribus completur intentionibus. Prima remouet causam phthisis. Secunda euacuat materiam nocentem in phthisi. Tertia ordinat debitū regimen sex rerum non naturalium. Vtrumque primas intentiones in unam possem reducere, uel remouere causam phthisis, tam producentem, quam conseruantem. Prima intentio perficitur curando catarrhum si pendeat à catarrho, similiter ulceris, synanchen, pleuresim, empyima, sputum sangu. & huiusmodi si ab aliquo istorum pendeat, quorum omnium cura perquirenda est ex capitulis proprijs, quæ præcesserunt. Attamen curado ista debes etiam intendere, quantum est possibile, ad curam phthisis cum his quæ dicuntur. Secunda intentio, scilicet euacuatio, debet perfici si sang. fuerit in causa cum phlebot. ex basilica. primò ad euacuandum multitudinē si fuerit, deinde ex saluarella ad euertendum si oportuerit, & si retentio hæmorrhoid. aut mensiuorum fuerit in causa, ante omnia phlebot. si pæna & procurentur omnes euacuationes consuete. Si uero cholera fuerit in causa educatur cum decoctione prunorū, uiol. iuuubarum, sebesten, capil. uen. ʒ. ʒ. trahatur, & cum calsiae. ʒ. i. aut mannæ ʒ. i. s. iulep. aut syr. uiol. ʒ. i. si tamen solutiuum facile. Si tamen uenter esset præter modum stipiticus Mes. addit parum trochisci de uiol. quorum descriptio posita est superius; sed omutantur quantum est possibile cum sunt scamonea ti. Et si phleg. fuerit in causa, exhibentur pilule cochiae in parua dosi ʒ. s. uel ʒ. 2. s. s. bdellij, aut gummi arabici. Et si melanch. fuerit in causa detur sena, aut epithymum cum sero caprino aut similia. Sed in his uidetur contradictio inter Auic. & Mesue ex una parte, & Rasis proprio cap. ex altera parte, primi enim precipiunt solutiua iam dicta. Rasis omnino prohibet solutiua. Ratio Rasis fuit, quod ratione hæticæ uisanda sunt solutiua, ratione ulceris est ut ulcus non conueniant, quapropter in phthisi ut phthisis est non conueniunt solutiua. Ratio Auic. & Mesue fuit, quod solutiua conueniant, ut auferatur causa tam factiua, quam conseruatua phthisis, sicut catarrhus. In catarrho enim solutiua conueniunt. Item humores maligni superfluentes in quanto aut in quali impediunt ulceris pulmonis consolidationem, sicut & consolidationem aliorum ulcerum, ergo cum oporteat causam auferri, solutiua pro ipsorum euacuatione erunt opportuna, sicut et quotidie facimus in curatione aliorum ulcerum. Et confirmatur, cum propter præsentiam humoris maligni ulcera ista fiant corrosiua. Responsio est quod intentio Rasis fuit solutiua non conuenire in curatione phthisis, ut phthisis est, scilicet cum est facta & independens, quod etiam primi non negant, sed ratione causæ non ratione phthisis conceduntur solutiua. Tertia uero intentio exigit aerem aqualiter frigidum, temperatum in pasciuis, quanquam

Gal. s. de ingenio, capite quarto recitet, quod ipse extens Romæ eligebat ipsis phthisicis montes calidi. & siccos percussos à sole & elongatos à paludibus & locis humilibus, & mittebat eos ad montem altum in Sicilia, scilicet Ætnam, ubi est continuus ignis & dabat eis theriacam et mithridatum quarto interforum cap. ultimo, & cum talibus prolongabat uitam, tandem tamen moriebantur, nullus enim eorum euasit cum suis remedijs, ut recitat ibidem. Et ut tollatur contradictio & instantia, quæ fieri possent, Gal. concedens huiusmodi aerem exicantem & calefacientem intendit curam paliatiuam non ueram, quæ est ulceris exicatio & curæ non uerè inductio. Sed Auic. concedens aerem siccum in cura uerè phthisis respicit ad ulcus quod est causa hæticæ, & non ad hæticam, quæ non potest remoueri sine remotione ulceris pulmonis. Similiter Mesue concedens aerem temperatum in actiuis ad siccitatem debilitantem curat phthisim, cui remissa hætica est associata. Ego autem simul intendens curæ ulceris & hæticæ aerem frigidum, ratione hæticæ eligo, qui ratione ulceris solius deberet esse temperatus in actiuis, & eligo ipsum temperatum in pasciuis, quia ratione ulceris deberet esse siccus & ratione hæticæ debet esse humidus. Tu uero elige aerem qui proposito fuerit conformior omnibus æquè libratiss, scilicet hætica, ulcere, causis, & accidentibus, quæ secundum plurimum debent esse proxima temperamento, non enim omnia sexto possunt mensurari. Et confert mutatio de regione propria ad regionem & aerem sibi magis conformem: contra si ægrotauerit in regione & aere sibi non connaturali redire ad regionem propriam & aerem sibi connaturalem. Diata uero aliquando habet respectum ad ulcus, & indiget primò abstergentibus & mundificantibus, & secundò consolidantibus. Aliquando habet respectum ad hæticam & indiget infrigidantibus, & humectantibus & bene restaurantibus. Aliquando habet respectum ad causam aut ad accidens fortè sibi coniunctum, ut exempli gratia, sputum sang. & indiget stipiticis uiscosis constringentibus, propterea medicus sit diligens & secundum exigentiam ægritudinis causarum, & accidentiū, non secundum exigentiam intentionum ordinet dietam. Ea tamen quibus utitur sint facili digestiois, boni chimi, paucarū superfluitatum quorum parum, multū nutriat, sicut oua forbilia, testiculi gallorum, carnes laudabiles, uinum subtile. Et si aliquando fercula non habentia has conditiones conceduntur propter alia iuuamenta, sine cocta iuribus laudabilium carniū. Ratione ergo absterfionis ulceris conueniunt cicerum rub. coctorum in aqua hor. excorticati. Item cicera ipsa facta aut kist ipsorum sunt præstantia ad nutriendum pulmonem secundo canon. capite proprio. Item pitiana hor. cum saccharo est præstantissima, & aliquando ponitur mel in cibis eorum ad abstergendum quantum non timeretur calid. eius, panarella quoque cum seminis. communibus frig. spinachia, arriplices, blites, borag. buglos, quibus potest addi parum sceniculi, aut petros. ius galli decrepiti cum saccharo & seminis. communibus frig. item broderum ex uitellis ouorum cum albumine addendo modicum sacchari aut uitellis ouis cum lacte debere coctis cum albumine aut sine. Sed & ad consolidandum cum adest spu-



tum sang. datur portulaca, lentes abiecta prima aqua far, ptilana ex farina amyli, rizum, panicum, spelta, trit. siue alagana & proprie coctæ cum aqua calibea-  
ta. Item carnes uiscosæ, sicut pedes & rostra animalium bene conditionati, elixi, aut asini non fricti. Sed ratione hecicæ conueniunt cucurbitæ, portulaca, brodeti, lac, testiculi gallorum nondum coeuntium, cerebella hocdorum, epata gallinarum, cancri debite præparati, sicut præparantur in hecica. Item limaciæ, ranæ, testudines, quæ debite abluantur & præparentur. Quod si salatas affectarent concedatur eis aliquando lactuca, endiuia, borago, cichor. lupul. quæ debite coquantur & cum uino granat. & cum saccharo condiuntur. Lac autem ad omnia huiusmodi est conueniens abstergit enim per partem serosam, consolidat per partem casealem, humectat per partem butyrosam. Si ergo uolumus exhibere ipsum ratione hecicæ sint animalia, quorum lac sumitur nutrita rebus humectantibus & infrigidantibus. Si uero uolumus ulcus abstergere, nutriantur rebus stipticis & inuiscentibus, & ponatur in ipso panis bis coctus, & sic lac calibeatum aut coctum cum lapidibus. Modus autem est, ut quinta pars aquæ pluuiæ cum lacte misceatur, postea calibis feruens ter aut pluries in ipsum mittatur, uel lapides fluuij igniti sine fumo, & si aqua secum permixta esset calibea, esset præstantius, & melius, ut ante calibeam butyrum sit extractum. Ex lactibus magis conueniens est lac adolescentis puellam lactantis, scilicet quam peperit, si uis ipsum frigidius, sit nutrita lactucis, cucurbitis, & similibus, & si uis abstergere sit nutrita hordeo, & ciceribus, & si uis consolidare aut sanguinem sistere, sit nutrita rizo, panitio, kisti lentium, alaganis, piscibus, & carnibus uiscosis, confert enim cum proprietate cadente inter indiuidua eiusdem speciei & fugatur ab ubere, post ipsum est lac capræ sanæ, rubæ, iuuenis comedentis fol. salicis, lactuca, uitis si uolumus hecicæ conferre. Si uero mundificare nutriatur hyssopo, haseæ, feniculo, hordeo, & cicere, & misceatur cum melle, & si consolidare & sanguinem constringere, nutriatur solijs quercus, pirorum rubi, & similibus, uel misceatur cum saccharo rosaceo. Lac uero asinina est frigidius & humidius, sed minoris nutrimenti, postea est equinum facilius sputum & mundificans propter multam partem serosam, sed minus conglutinofum, habet enim parum de parte caseali, nec multum humectat cum habeat parum de parte butyrosa, propterea est multum nutiens et consolidans, humanum itaque confert cum proprietate, asinini cum infrigidatione & humectatione, & notabili absterfione, sed caprinum cum mediocritate sua habens stipticitatem plus magis alijs ualeat ad consolidandum.

Equinum uero propter multam serositatem magis ualeat ad mundificandum. Sed ouinum & uacuinum cum sint crassiora & habentia multum de parte caseali & butyrosa ualent magis ad nutriendum & consolidandum, & penes Auicem, asinæ debent esse elongatæ à partu quatuor uel quinque mensibus. Mulieres uero per mensem, & credo quod capræ debent esse elongatæ à partu, sicut mulieres, oues autem & uacæ sunt mediæ inter utrunque. Lac uero bestiarum propter abominationem non suggatur ab ubere, sed in uase mundo sumatur & tepidum sicut

mulgetur bibatur, iam præcedente cibi digestionem celebrata & tardet comestitionem per tres horas, aut tanto tempore, donec sit digestum. Et Mesue dicit quod cum lacte dentur tortellæ tristratæ, id est panis bis coctus, quod maxime uerum est ubi opus sit consolidare aut sanguinem sistere, secundum Rasim dat lac cum pane. Auicem. uero cum saccharo & inchoandum est à modica quantitate per duos aut tres dies, ut puta ab 3. postea dentur quatuor per totidem dies & sic paulatim augendum est, donec perueniatur ad 6. uel plures, & detur primo semel in die, postea bis & secum alijs cibis non commisceatur nec sumatur, donec digestus sit. Ita autem gradatio fit, ut natura assuecat & non inducat lubricitatem uel febrem. Et post lactis consumptionem non dormiat nec exercetur. Rasim autem tantum confidit in lacte ut dicat quod quanto plus potest loco aquæ in potu sumat, dat enim ipsum in potu quotidiano, & ipsum cum cibis alijs commiscet, hoc autem uerum est in illis, qui potui lactis multum assueti sunt & si febrem induceret, curretur febris, postea redeat ad lac, & si induceret lubricitatem uentris permisceatur secum aliqua stiptica ut coralli, ros. hipocystis, & similia, & si uis infestare apud Auicem. secum ponatur trigachan. quod est pectorale prohibens catarrhum, & si propter debilitatem stomachi multiplicaretur uento sitas, secum misceatur cyminum uel carui uel timoretur febris, trochisci, diarhodon, & lac coctum uel calibeatum minus multiplicat uentrositates & uentrem sistit. Si uero uolumus ipsum esse uentris lenitum sumatur cum saccharo, & pauco salis. Lac uero acetosum est conueniens ad extinctionem caliditatis ad sedandum sitim, & modus acetosandi est, ut accipiatur lac caprinum bonum & extrahatur butyrum, postea dimittatur die aut nocte una in aere ut temperetur, postea agitur uehementer & projiciatur spuma, & est exiccariuum, constrictiuum, et consolidatiuum. Casei quoque nouiter facti non saliti sunt præstantes, & similiter lac coagulatum & capita lactis conueniunt ubi opus esset resumere, & humectare, & febre hecica existente remissa, habent enim multum de parte butyrosa apta inflammationi, memorando medicis per quod lac conceditur & est præstans cibis medicinalis præterquam in quinque casibus de intentione Hippocratis in textu explicitis. Butyrum uero prohibetur propter aptitudinem ad inflammationem. Ius quoque caulium conceditur impinguentum cum gallis. Carnes pullorum cuiuscunque generis & auium bene conditionatarum. Item hocci capreoli & agni aliquantulum crassiores, & castrati annuales, & pulmones supra scriptorum animalium conferunt cum proprietate. Pisces etiam bene conditionati conueniunt qui sunt boni chim, facili digestionis, paucarum superfluitatum, parui in specie sua, degentes in aquis laudabilibus, & comedantur elixi aut asini, similiter carnes. Oua conueniunt secundum omnem modum administrationis modo sunt molliora, non per decoctionem indurata. Olea uero tur nifi oleum amygdalinum dulce. Fructus conuenientes qui aliquando concedi possunt, sunt persica, melon. angu. sed in fine mensis sunt pingues quater in aqua feruenti infusæ & quater exiccate solæ aut mixtæ cum passulis.

Similiter



Similiter amygdalæ præparatæ cum passulis mixtæ, ex saporibus conueniunt, agrestia aut uinum granatorum cum amygdalis & saccharo mixta cui possunt citantium febre putrida, penes Rasim esset lac. Sed febricitantium est aqua hordei, aut aqua sacchari, aut aqua hordei, decoctio cancrorum fluuiialium, quæ fit hoc modo, cancri fluuiiales abiectis extremis & corticibus, lauentur ter aut quater cum aqua cineris salita, deinde bulliant duæ aut tres uncie ipsorum taliter præparatorum in 2. lb. aquæ hordei, donec optimè cocti sint, aut aqua hordei cum iulep ros. aut uiol. Et si adesset uel timeatur sputum sanguinis bibat aquam calidam aut solam cum syrupo myrrino. Vinum uero conceditur apud uirtutis debilitatem, & etiam fortibus ubi non sit magna inflammatio, sed sit pauciferum aliquale actinens dulcedini album subtile cum sufficiet quantitate aquæ temperatum, maximè in mensa, sed extra horas cibationis non conceditur, maximè autem uinum cõcedendum est his, qui uino multum assueti sunt. Cito enim et multum restaurat & nutrit. Sed Auic. placet aqua pluuialis, panis autem sit simlagineus, id est, ex optima frumenti farina, medio erit coctus, non salisus, magis fermentatus cum opus est mundificare, sed minus cum opus est consolidare, & farinæ frumenti posset addi farina milij, aut hordei secundum exigentiam. Somnus nocturnus conceditur, scilicet septem horarum aut plurium conditur, sed sit interruptus, ut expuat secundum exigentiam, meridianus uitandus est nisi aliqua occasione horam nocturnam omiserit, & sit distans a cibo per uero meridianus conceditur & dormiant capite eleuato ad alterum latus declinante. Procuratur omnes euacuationes a natura infuturæ, & præcipue euacuationes capitis per conuenientes regiones imò etiam non naturales longo tempore conuictæ. Timenda tamē magis nimia uentris fluxitas quæ sitipicitas. Coitus uitandus est. Exerctium nullum uel leuissimum, deambulatio tamen ante cibum eis conceditur, post cibum quiescant per duas aut tres horas, fricationes tamen leues stomacho ieiuno conueniunt, morem, & similia corpus exterminantia. Restauratio quoque ex uarijs composita secundum exigentia medicinales sicut huiusmodi. 1. pulparum caponis, uel gallinæ unius anni tantum uel duorum bene pinxit aut phasiani uel perdici uel francullini, aut hauiusmodi carnes sint elixæ sufficenter coctæ, non taquam nimium, imò melius est, ut sint parum coctæ, est ut sint asatæ, amygd. excortic. 3. unam, pinearum præparatarum 3. s. auellanarum mundatarum 3. s. passularum electarum 3. 6. liquir. rase. 3. s. margaritarum perforatarum, gemmarum, electuarij de 3. s. mentæ sic. tragachan. gummi arabici ana 3. s. specierum triafandalorum sine camphora. 3. s. specie ana. 3. s. i. seminis papaueris albi, sem. plantag. seminis

portulacæ, ana 3. s. pulparum, sebesten 3. 2. sacchari optimi, penidiorum ana quantum sufficit, fiat confectio in forma solida in morsellis cum sufficienti quantitate aquæ rosacæ, aut uiol. aut plantag. aut acetosellæ aut buglossæ secundum exigentiam. Quod si appetitus esset deiectus dimittantur ea quæ non sunt boni saporis sicut species diarhodon abbat. Aliquādo uero addantur aromata cordialia sicut gariophil. & stomaticha, sicut lignum aloes, & galanga, & epatica, sicut cinamomum secundum exigentiam si non obstat febris. Croci tamen aliquid semper est ponendum cum sit cordialis, amicus pectoris, sputum facilitans, & ponuntur iuiubæ dum intendimus incrasare. Et in hac cõfectione habemus multam nutritibilitatem ex carnibus & amygdalis, epatis confortationem ex auellanis & speciebus diarhodon. Mundificationem ex passulis, pinel, liquir. penidij, exiccationem ulceris, consolidationem, & fistionem fluxus sanguinis ex bolo armen. coral. tragachan. gummi arabico, fistionem catharri ex sem. papaueris, bolo armen. sebesten, iuiubis, cõfortatione cordis, remissionem hæticæ ex margaritis & gemis, speciebus triafandalorum, & similibus. Confortationem epatis ex scoria ferri & stomachi per mentam & aromati, hæ ergo confectio uti potest tam in horis cibationis, quam extra horas cibationis fumendo unum morsellum, aut plures secundum exigentiam cum potu aut sine potu ad libitum, & potest ex his fieri electuarium addendo plus de aqua rosacæ, aut alia simili. Item addendo brodium carniū suprascriptarum, cuius pars nimis pinguis est eligenda alius cibus medicinalis apud Mesue est huiusmodi.

1. lactis acetosi, de quo supra, 3. 3. tortellarum de sceni bene tritarum 3. 1. bulliant leui ebullitione, donec adinuicem optimè misceantur & fumantur stomacho ieiuno, & non comedatur aliud nisi illud sit digestum, & sequenti die addatur suprascriptæ quantitati aureus unus lactis & aliquid de tortellis diminuat & sic procedatur quolibet die addendo aureum unum lactis, & minuendo parum tortel. donec deueniatur ad exhibitionem lactis puri. Cum autem peruentum fuerit ad declinationem egitudinis tunc incipiamus diminuire aliquid de lacte acetoso & addere aliquid de tortellis, de sceni, donec paulatim deueniatur ad exhibitionem tortel. tantum. Tortellæ autem sunt panis bis coctus.

Particulare uero regimen habet quinque intentiones. Prima est ulceris mundificatio & absterfio. Sed hic notandum quod ubi a sputo sanguinis fuisset facta phthisis, aut ubi timeretur sputum sanguinis absterfientia sint leuiora, ne fluxus sang. reiteretur, unde in hoc casu sufficeret aqua hordei excorticati, cum saccharo & proprie ubi adesset febris, & in corpore iuuenili & tempore calid. Sed in tempore frig. & corpore senili cum pauca febre, & sputo sanioso existente crassiori utemur aqua mellis, cuius descriptio est, accipatur mel 3. 1. aquæ 3. s. bulliant ad consumptionem tertie partis, & aliquando augetur dosis aquæ ubi oporteat magis intrigidare. Et fortius ipsa est ius cicerum cum saccharo aut melle. Et adhuc fortior est decoctio hyssopi & cum saccharo, & adhuc fortius cum melle. Et adhuc fortius est loch de caulibus, id est, succus caulium cum melle inspissatus.



Et fortissimus est loch de scylla, dia iris, & similia. De his tamen fortibus datur pauca dosis, sicut à 3. vna usq; ad duas, & possunt exhiberi mane, & sero sto macho ieiuno cum aqua mellis aut hordei. Sed fortius est, ut hæc fortia sumantur lambendo, ne febre augment, sed ubi esse maxima necessitas abstersionis, sicut in fene & in sanie crassa cum pauca febre dentur utroq; modo, & hoc tempore dantur cibaria similis intentionis, sicut ius cicerum, ius caulium, kist hordei cum melle, & kist orobi est fortius, & porrum elixatum cum aqua mellis est mundificatiuum, & maximi iuuamenti est huius. Recipe ieros affs, hyssopi, ana partes æquales confice cum melle, da mane & sero, ista tamen fortiora abstergentia apud Mesue uitanda sunt in phthisi quantum est possibile, ducit enim ad spumum sanguinis, & augent febrem & liberius in asthma concedi possunt.

Secunda intentio est prohibitio transitus materie  
ad pulmonem, quæ intentio duobus modis perfici-  
tur, scilicet regendo membrum mittens ne materiam  
transmittat, sicut cerebrum, cum his, quæ dicta sunt  
in capite de catarrho, & in summa cuiuscunque mem-  
bri mittentis dispositio corrigatur, ut materie per  
aliam regionem deriuentur. Secundo, attendatur  
confortatio pulmonis ne recipiat, & ex eis est rob  
myrti, aut syr. eius cum 3. duabus pulmonis uulpis  
preparati secundum artem. Et ex medicinis mira-  
bilis iuuamenti, aggregatibus uirtutis confortatio-  
nis & mundificationem est medicamentum Gal. Recipe  
pulmo. uulpis sicci, succi liquiritiæ, capillorū ueneris  
feminis fœniculi ana cōfice cum rob aut syrupo myr-  
tino. Modus autem preparandi pulmonem uulpis  
est ut diuidatur in frustra, lauetur cū uino albo, Dein-  
de bulliat in aqua rosacea, in qua aliquid granato-  
rum myrti crasso modo contusorum ponatur una e-  
bullitione, postea abstergatur & lauetur cum uino &  
aqua ros. deinde excutatur donec possit puluerizari.

Tertia intentio, scilicet exicatio & resolutio marerum, quæ sunt in pulmone, perficitur cum his quæ lambuntur & suffumigantur & sumuntur, quorum copiam superius habuisti in cap. de rufi. Est etiã canon in usu harum medicinarum seruandus. Et Gal. mulum utebatur theriaca & mithridato, tamen hæc medicine propter hec tunc mihi magis suspecte sunt quàm in rufi aut asthma. Vtere ergo leuioribus & pauciori tempore, & ex domesticis kermes, id est, gummi cedri cum melle & posset addi parũ galbani.

Quarta intentio est incarnatio siue consolidatio.  
Summa autē medicinarum incarnatiōum ulcera pul-  
monis et pectoris penes Mesue, sunt sanguis draconis  
propriē lutum sigillatum, lutum armen. karabe fede-  
negi, id est lapis hematitis, olibanum, mastix, balaus-  
tia, rosa, & semē eius, corallus sem. portulacē assu-  
m, amyllum assum, sem. malux, & altheę assa, sem. arno-  
glossę assum, gummi assum, gran. myrti, & similia.  
Materialia autem cum quibus hæc sunt danda, sunt  
sicut uirelli ouorum, lac dulce & acetosum, aqua plu-  
uialis & propriē calibata, aqua hordei, decoctio can-  
crorum fluuiatum, aqua fauic. id est, hordei torrefac-  
ti, succus citon. id est miua, succus myrti, rob & syru-  
pus eius, mucilago psilii & sem. citon. Syrupus de pa-  
pauere, uiol. ros. & similia. Ex medicinis autem cum  
positis sunt croci de luto sigillato, de luto armenico,

Quinta intentio, scilicet correctio accidentum. Accidentia  
enim cōcomitantia sunt consumptio & debilitas  
suis, quæ interdum modum excedit. Superuentientia  
sunt sputum sanguinis, fluxus ventris, colicatio, fe-  
stidiū, febris putrida, vigilie.

Consumptioni quidem fubuenimus cum eis que humectant, et cibis et potibus tam qualitatue quam substantie, scilicet, cum administratione lactis, coctionum restaurantium, et ciborum quorum parum, multum nutrit. Item cum balneatione in aqua dulci poliquam



postquam uentum est ad declinationem. Nam ante illud est res prauior, & est ponere ægrum in desperatione, & post balneationem ungere corpus cum oleo uiolarum, 3. duabus rosacei, 3. i. amygdalarum dulcium, 3. semis, pinguedinis porci recentis decies lotæ cū aqua frigida, et in fine cum aqua uiolacea 3. s. quibus potest addi mucilago psilij & similia. Modū autem balneandi prolixum requirere ab Auic. in capitulo de hecetica, & à Mesue in capitulo de phthisi. Tussis autem, si modum excedat subueniendum est, sicut dicum est in capitulo proprio, & similiter de spūto sanguinis, præcessit capitulo proprio, ad quod recurrit. Sed fluxui uentris succurrendum est cum medicina Rasis in textu, sunt enim præstantia. Conspirationis autem quæ tamen nō est multum timenda succurrimus facile cum enemate lenituo in frigidante & humectante, sicut ex lacte, saccharo, uittello oui, & oleo uiol. & apud maiorem necessitatē addatur cassia, aut mel uiolaceum similiter lac sumptū cum multo saccharo & sale, & iure gallinarum cum saccharo, et pastile, & similia sunt præstantia. Fastidio autem & deiectioni appetitus cum exhibitione citoniorum, pirorum, & similibus in mīua, & succo citoniorum, & salitis, de quib. supra, & cum emplastro de pomis coctis in uino & aceto cui addantur rosæ, & gallia musci & stomacho applicetur. Febri autē subuenitur cum exhibitione aque hordei, & prisanæ hordeaceæ, & si inualeceret febris putrida constante uirtute digerentiam, sed cum leuibus. Vigilijs subueniatur cum licentia detur aliquid opiati sicut 3. i. philonij, persici, aut pilula una opiata ex pilulis alchaber, dictis in cap. de catarrho & tussis, & hæc est cura uera si fuerit possibilis. Quod si cura uera non uideatur possibilis ad Auic. est regimen in durans & exiccans, faciens dilatatio & escaram in superficie ulceris, ut prohibeatur non speretur incarnatio & consolidatio. Et in hoc est spes in prolongatione uitæ patientis, licet hæc uita parum sit dilecta, & læditur à quolibet errore: dimittatur ergo lac, & cætera humectantia & primò facta aliquali mundificatione procedat ad consolidantia, in quibus ponitur bolus armenus, & terra sigillata, sanguis draconis, lapis hæmatitis, & similia. Item trochisci de terra sigillata, de Karabe, et mixti cum sacch. ros. quæ lambantur & deglutiantur, & sedetur tussis cum papauere, & ex his quæ fiunt ex papauere, & cū trochiscis supra scriptis si aliter sedari nō potest, summa casu, & comedat assata, & pulmo uulpis mixtus cum trochiscis de terra sigillata, & syrupo de myrto est præstans medicina tam sumpta lambendo quam deglutendo.

Vltus uero cænæ pulmonis quod cognoscit, quia dolor est in medio colli anterius aut posterius: nō tamen plurimum & accidit cū hoc prurit in corpore, sum, quod excreat cū tussis aliqua pauca & rascatione plurima. Et fortassis præcessit apost. in eadem parte significatum per febre debilem & dolorem pullati-

uum in eadem parte curatur cum eodem regimine uniuersali & particulari quo curatur ulcus pulmonis, sed elaborandum est ut medicinæ maximè abstergentes et consolidantes sumantur lambendo. Dicit enim Auic. quod æger iaceat super collum suum & teneat medicinā in ore, & deglutiat saliuam suā paulatim, ita ut non immittat plurimum subito & excitet tussim, & oportet ut mollescat lacertum gutturis sui, ita ut descendat ad guttur ipsius absq; excitatione sordæ, id est, doloris. Medicinæ autem mundificatiuæ sunt sicut diadragant. cū pauco melle mixtum aut diadragachant. cum loch de pino, sed consolidatiuæ sunt sicut sacch. aut diadragachant. cū bolo armeno, & terra sigillata, reformata adinuicē cum syrupo de myrto, & his posset addi parum pulmonis uulpis præparati et bolum armenum solum, aut terra sigillata solum in ore retenta præstans in cōsolidatione, de ulcere autē pectoris sufficienter dictū fuit superius in pleureti & empyimare, & qualiter pleureti non uera secanda sit aut urēda, si tumor aut dolor, aut qualitas mutata cōmuniceatur cuti. Et qualiter post sectionem sanguis restringendus est, & labia uulneris dirigenda, postea mundificandum & consolidandum sit, & si uratur qualiter escara remouenda, postea mundificandum & consolidandum, & dictum fuit qualiter in empyimare secandum sit, aut urendū inter quartam et quintam costam si alio modo mundificari non potest per sereatum, uomitū aut secesum. Et si tumor aut qualitas mutata non apparuerit in parte alia, & qualiter postea mundificandum sit & consolidandum.

Quod si ulcus sit in aliqua parte pectoris & intrinsecum sit, eadem procedendum est cura qua proceditur in phthisi. Si uero hac uia sanari non potest, & antiquatur & fiat fistula, quæ multotiens remouetur cū emissionē sanguinis & saniei per sereatum, sicut uidi in pluribus durasse per multos annos, nulla est uia in curatione nisi aperiatur exterius. Quod tamen nullo pacto facere debemus nisi tumor, dolor, et qualitas mutata communicetur exterius, id est, ex directo doloris intrinseci consueti, & in eo casu tutius est primò cauterizari locum tumentē cauterio potēiali, quod satis notabilem partem capiat, ut ad locum ulceratū peruenire possimus. Non tamē profundetur nisi usque ad costas, postea remota escara tentemus cum sagittella paulatim perforare usq; ad locum ulceris donec uideamus saniem egredientem, postea mundificetur & consolidetur. Si uero aliquid costæ esset corruptum, tētemus cum medicinis aut cauterio actuali euellere partem corruptam, postea mundificare & cōsolidare, &c. & sic deo duce sit finis huius capituli.

# DE PASSIONIBVS CORDIS. Cap. LXXIII.

**Q**uia hic agitur de passionibus cordis ante omnia iuxta consuetudinem premittenda est cordis anatomia. Cor de scriptiue est membrum principalissimum mediocris quantitatē, figuræ pyramidalis in medio corporis situm, osse cartilaginoso sustentatum ex pinguedine, uenis & arterijs, & carne, cum uillis longitudinalibus & latitudinalibus & transversalibus constitutum, tribus uentriculis & duabus auriculis diuisum, capsa pā-







arteriarum, quoniam à ventriculo dextro oritur uena chilis, cum ibi sit crassior quàm in alia parte, & postea ramificatur in chilim ascendentem & descendentem, & stipes ille qui egreditur à corde non ulterius procedit. Et in origine istius uenæ sunt tria hostiola, quæ aperiuntur ab extra ad intus cum cor dilatatur & attrahit sang. & clauduntur ab intra ad extra cum cor impellit sanguinem per uenam chilim ad nutriendum membra, sed non clauduntur perfecta clausione: huius autem causa fuit, quia cor plus attrahit sanguinem, per uenam chilim, quàm postea quando mundificatus est, expellat per eandem: remanet enim in eo sanguis nutriturus cor & pulmonem, & cõuerendus in spiritum. Item est aliud orificium in eodem ventriculo à quo oritur uena arterialis nutritura pulmonem quæ dicitur uena, quia non pulsatur: arterialis, quia habet duas tunicas, ut melius conseruaret sanguinem subtilissimum, & propriè in pulmone qui est in continuo motu, & in orificio eius sunt tria hostiola, quæ aperiuntur ab intus ad extra cum cor constringitur & impellit sanguinem ad pulmonem, & cõstringuntur de extra ab intus perfecta clausione cum cor dilatatur, cuius est ratio, quia per hanc cor expellit & minima, unum arteriæ aortæ quæ dicitur aorti, quia ipsa originatur à corde, uel quia omnes arteriæ ab ipsa aperiuntur ab intus ad extra cum cor constringitur & impellit spiritus ad membra per hanc arteriam, & clauduntur ab extra ad intus cum cor dilatatur & recipit aërem ab arteria. Quapropter credo quod non cum aliquid cor recipiat, sicut quidam dicunt lo aliud orificium in quo originatur arteria uenalis, quæ dicitur arteria, quia pulsatur, & dicit uenalis, quia non habet nisi unam tunicam, cum non debeat nisi continere aërem & uapores capnosos, & habet duo hostiola in eius orificio quæ non perfecte clauduntur: est enim ordinata ad expellendū fumos & aërem in uenam ad pulmonem, & tandem egreditur per tracheam arteriam & os, & ad attrahendum aërem frigidum à pulmone cum cor dilatatur. Omnes autem aliæ arteriæ præter istam habent duas tunicas, quarum durior est intrinseca cum ipsa sit obuians percussioni & morui substantiæ spiritus, forti, cuius intenditur cõseruatio, custodia & fortitudo. Habet autem cor diastolè, ut cum dilatatur recipiat aërem frigidum à pulmone & arterijs, & habet systolen ut cum constringitur expellat sanguinem per uenam chilis ad membra & sanguinem ad pulmonem per uenam arterialem, & aërem inutilem ad fumos per arteriam uenalem: est autem sedes & principium spiritus & uirtutis uitalis quia deputatus est ut est proprius pro operatiõib. uitalibus: cū hoc tamen concurrat tanquàm agens uniuersale ad quamcunque operationem alterius membrum, & motus cordis non est uoluntarius, propterea non est lacertus, licet sit similis lacerto, & sic patet anatomia cordis. Ex quo sequitur quod cor est ualde cal. & aliquantulum sic. & potest pati omne genus ægritudinis, scilicet, complexionis cuiuscunque generis linearis, & cum materia sanguinea, cho. phleg. et melancholica, & uentosa contenta in uenis eius secundum plurimum, quæ mala complexio cum confir-

matur ad hunc intellectum, quia sit maxime fixa aut in ultima sui malitia, non recipit curam. Si uerò est cõfirmata quia esset in statu, aut quia esset facta independens bene posset recipere curam. Complexio tamen frigida esset deterior quàm calida & sicca, quàm humida, & hæc malæ complexionis sunt minus corrigibiles in corde quàm in alijs membris, quia cor licet alijs membris ferat subsidium, à nullo tamen suscipit subsidium, aut saltem nõ tantum suscipit subsidium, quantum alijs tribuit. Potest etiam pati malam compositionem & propriè oppilationes propter quas spiritus suffocabuntur in corde non inuenientes spiraculum. Et aliquando malum situm multa acquisitione capsulæ comprimentis ipsum. Patitur etiam solutionem continui quæ ex toto genere est mortalis. Si tamen fuerit superficialis, tardatur mors interdum usque ad secundum diem. Si uerò fuerit profunda & maxime penetrans ad uentriculos interficit subito. Potest etiam pati apostema cuiuscunque generis sed sanguineum frequentius, deinde cholicum, rarissime melancholicum, phlegmaticum, aut aquosum: Et hæc frigida fiunt frequenter in capsula cordis, quæ facta in ea, licet possint chronicari sicut in simia, Galen, tandem tamen interimunt. Sed facta in corde ualde cito interimunt. Nam si fuerit calidum & superficiale tardatur mors usque ad secundum diem. Cum autem profundum, interficit in hora. Si autem fuerit frigidum & superficiale potest tardari mors usque ad quartum. Si uerò profundum usque ad sequentem diem. Ex quo infertur quod apostema calidum est deterius quàm frigidum, licet mala complexio frigida sit deterior quàm calida, cuius diuersitatis causa est, quia apostema est ex toto genere mortale, & illud est deterius quod citius interficit. Sed mala complexio frigida non est ex toto genere mortalis, & salubrior cæteris paribus est calida quàm frigida, licet fortè calida excellua mortalis citius interficeret quàm frigida mortalis. Est enim caliditas acutior quàm frigiditas. Patitur etiam borhor siue pustulam paruam, quæ tandem interficit cum egressu sanguinis nigri per nares, quia niger effectus est, mortificatis spiritibus, per quorum præsentiam reddebatur lucidus, dolores etiam non potest longo tempore tolerare sicut nec alia nocumēta fortia: propter hoc apud Auic. decolat, id est, syncopezatur, uel in cuius corde inuenitur ex nocumētis quod inuenitur in reliquis membris. Aegritudines autem cordis famosæ ab autoribus nominatæ sequentes aegritudines suprascriptas sunt quatuor, debilitas cordis, pulsus, tremor, syncopeis, quarum causæ differunt secundum magis & minus. Causæ enim ægræ cum sint leues faciunt cordis debilitatem, ita ut fiat impotens ad operationes. Aliqualiter autem faciunt pulsum cordis efficaciter imprimendo in cor. Cor enim se concutit ut nocumentum expellat faciendo uariationem in motibus, scilicet, ex magno ueloci uel frequenti ad paruum, tardum uel rarum aut econtra, quæ mutationes si non fuerint magne ualde aut frequentes, aut cum magna debilitate cordis, hæc passio dicitur pulsus cordis. Si autem fuerint ualde magnæ, ualde frequentes & continuæ, & cum magna cordis debilitate, tunc dicitur tremor cordis, differunt etiam aliter, quia pulsus cordis magis sit uirtute existente forti tentante expulsionem rei nocentis. Tremor







Octauus est meditationes quoniam iucundæ, plenæ spe, & circa res magnas significant temperamentum aut declinationem moderatam ad calidum & humidum, sicut e contra meditationes tristes cum desperatione, & circa res paruas significant frigid. & sic. & meditationes contentiones, separationis & rixæ caliditatem & siccitatem, spiritus enim cum sunt clari multum, temperati, cor bene se habet & quæ percipiuntur subratione delectabilis & spem bonam generant & confidentiam, & e contra pauci fumosi, frig. & sic. timorem & desperationem, sed calidi & sic. fumosi multum, contentionem, iniquitatem rixam. His potest addi nonum. Nam caliditas in corde ab ipso patiente percepta significat caliditatem sicut e contra frig. percepta in corde frigiditatem, quod signum potissimè accommodatur ad caliditatem & frigiditatem præternaturales. Potest ad decimum sumpsum à pronitate lapsus, nam ceteris paribus facilius & frequentius est lapsus in morbum similem quam in contrarium. Talis ergo complexionis est cor qualis est morbus in quem facilius & frequenter labitur, & sic ex 10. modis significationum suprascriptarum possumus arguere supra quacunque complexionem cordis naturalis. Signa autem quibus arguimus super ægritudinibus cordis sunt infra scripta. Signum malæ complexionis calidæ est augmentum pulsus in uelocitate & frequentiam non naturalem & dedinatio antiæ non naturalem, & frequentiam quæ sedatur cum aere frig. & bene se habere in frigore & extenuari absque alia causa & e contra.

Signa malæ complexionis frig. sunt declinatio pulsus ad paruitatem, tarditatem, & raritatem non naturalem, nisi cadat uirtus, & sit necessaria frequentia, & anhelitus paruus, tardus, & rarus, & tranquillitas cum approximatione eius quod calefacit. Item timiditas & superfluitas in pietate & misericordia. Signa malæ complexionis humidæ sunt inclinatio pulsus ad lenitatem naturalem & uelocitatem patiendi ex impromentibus in anima cum uelocitate retentionis eorum & multitudo euentus febrium putidarum. Signa malæ complexionis sicæ sunt, declinatio pulsus ad duritatem non naturalem, & difficultas susceptionis bilis, & liquefactio corporis, & de significationibus ipsa enim in principio sui faciunt diuersitatem mirabilem in pulsu non consuetam, & sit maxima inflammation in corpore propriè in temporibus membrorum, anhelitus quamuis atrahat aërem frigidissimum, tamen est quasi priuatus anhelitu. Deinde sequitur syncopis frequens, & non oportet ut expectet pulsus durities, sicut in alijs apostematibus cadum plurimum in prima die uel in secunda. Sed si uisumodi acciderit sed remissa cum paucitate inflationis, & interficit inter secundum & quartum. Sed signum malæ compositionis sicut compressionis eius à multitudine aque in capsula sunt, quia sentit cor suuuiarum est præfocatio manifestè sensata absque causis alijs. Signa autem solutionis continui sunt ipsæ

causæ soluentes. Causæ autem imprimentes in cor quædam sunt communes sibi & alijs membris sicut causæ facientes malam complexionem, solutionem continui, apostemata & similia, quædam sunt propriæ cordi sicut malus anhelitus & accidentia animalia, quæ quandoque nocent spargendo spiritum exterius quandoque suffocando ipsum interius, ita ut quandoque sequatur syncopis, imò mors, ita autem est minor omnibus illis in hoc, raro enim interficit.

Canones uniuersales in curatione dispositionum cordis sunt quatuor. Primus quia cor est membrum principale prius & sublimius omni principali et ideo sumus festini ad curandum cordis dispositiones & si ne errore quantum est possibile. Paruus enim error in principali multum timendus est. Secundus canon est quod in phlebotomia quæ frequenter est necessaria in curatione ægritudinis cordis, cum plurimæ ægritudines cordis materiales à sanguine pendeant, sumus solliciti ne superfluat & cadat uirtus, & si ceciderit succurramus cum medicinis & cibis uiuificantibus uirtutem secundum exigentiam de his quæ dicuntur, & hæc non appropriatur egressionis sanguinis tantum, imò etiam cuiusque euacuationi, quamuis sanguis euacuatior sit uehementioris necessitatis, ut sibi in casu uirtutis subsidium afferatur. Et quia ut dictum est plurimæ ægritudines cordis sunt à sanguine aut à uapore, phlebotomia est congrua euacuatior à no cumeto amborum liberans. Repletio enim sanguinea remouetur, phlebotomia basilicæ dextræ, & uaporosa phlebotomia basilicæ sinistræ. Tercius canon est in euacuatione per medicinas solutiuas, & est quia plures medicinas solutiuæ inmiscantur cordi, uel secum permisceamus medicinas cordiales bezaarticas quæ conferunt tripliciter. Primo corrigendo no cumenta medicinarum soluentium. Secundo confortando cor addendo in robore cum proprietate sua & stiplicitate temperata. Tercio quia faciunt uirtutes medicinarum penetrare ad cor remouendo eas ab alijs locis. Quartus canon est in permutatione complexionis calidæ, frig. humid. & sic. aut compositæ. Nam si uolumus permutare complexionem frig. audaces sumus cum medicinis cordialibus calid. solis, aut saltem permixtis medicinis cordialibus, uitando tamen ne propter intensionem suæ calidit. aut multitudinem eius fiat agitatio in humoribus cordis, & materia dilatur & ampliatur, & fortè perducatur ad apostema, ad oppilationem & reliqua no cumenta, nec tamen multum diminuta sit à gradu & multitudine calidit. sufficiens secundum gradum & resistentiam ægritudinis, sed in permutando complexionem calidam tunc non sumus contenti solis infrigidantibus. Nam substantia per quam cor creatum, est spiritus effusus in ipso qui est substantia calida calid. naturali & non calid. nociua corpori quæ aliquando ex malitia complexionis calidæ resoluitur, minoratur, conuertitur in fumum & conturbatur. Cum ergo superuenit corpori cordis quod extinguat ipsum non est permixtum cum medicinis calid. confortantibus calorem innatum non solum propter caliditatem, imò cum proprietate ipsarum associata calid. earum, possibile est ut noceat radici, id est spiritui, quamuis ramo conferat & est corpus cordis contemperando calid. eius. Quapropter sapientes antiqui permiscerent medicinas



frig. cum cordialibus calid. confidendo quod si natura fuerit fortis discernet inter calefactiuum & infrigidatiuum & affert infrigidatiuum cordi & calid. cordiale spiritui & temperabit ipsum. Et si inueniunt medicamen æquale aut proximum æqualitati confortatiuum spiritui sicut buglossam uigoris & adiuuant se cum eo. Si uero natura fuerit debilis non confert regimen nec sufficiunt medicinae cordiales frig. propter aliam causam quia sunt tardae penetrationis. Quapropter necessarium est ut secum misceant medicinas cordiales calidas quibus iuuatur penetratio uirtutum medicinarum frig. quae tamen notabiliter debent esse dominantes super medicinis calid. secundum exigentiam sui contrarii sicut permisceat crocum medicinis frig. in trochiscis de camphora, propterea qui abstulerunt crocum ex trochis. de camphora blasphemantes priores fecerunt ipsos pauci iuuamenti quamuis propter ignorantiam non concedant. Complexio autem calid. curatur cum sumptis in potu sicut sunt rob frig. cordialia, scilicet de ribes, de pomis & similibus, & cum aqua & suc. fructuum sicut pomorum apiorum, cydon. acetositate citri, & similib. & cum exterius applicitis frig. permixtis cum paucis cordialibus calid. & si fuerit materia euacuetur. Cura autem malae complexionis frig. est cum confortatiuis magis quae dicuntur, sicut diamusco, theriac, mithridato & similibus cum uino odorifero, exercitio temperato, cibis calid. quantitate quae digeratur. Et cum applicitis exterius cordialibus calid. stipticitate temperata participantibus: & si materia frig. fuerit in causa euacuetur. Sed in cura malae complexionis sic. est necessarius cibus & potus plurimus, humectatiuus dum modo possit digerere. Et administratio rine aut balnei cum custodia tamen, ne sit multum calid. nec sit longa mora in ipso, ne resoluatur & uirtute deiciatur, paucitas motus & tranquillitas & potus aquae non multum frig. & moderata stipticitas nisi adsit caliditas, coniuncta sic. cum multitudine spirituum, tunc enim magis frig. & pluris quantitas posset exhiberi, & conuenit somnus plurimus, & si fuerit materia euacuetur. Cura autem malae complexionis humid. & subriliatio dietae quae uirtualiter declinet ad sic. & administratio medicinarum exiccantium & exercitia potius longa & frequentia quam intensa & fortia, nisi esset coniuncta frig. & materia humida si fuerit in causa euacuetur. Cura autem frigidae & humid. est intentio & multitudo exercitii, in quo tamen fiat gradatio de paruo & breui ad longum & magnum, et administratio balnei ante cibum praecipue tinarum & longa mora in aqua calida, administratio solutiuiorum et diureticorum, usus uini antiqui, odoriferi, potetis, moderate tamen quantitas, & administratio ciborum calid. & sic. quantitas moderata, & si humid. fuerit coniuncta calid. uigent balneum & utatur coitu, et si materia aliqua fuerit in causa euacuetur. Solutio autem continui non recipit curam, sed oppilatio remouetur, phlebot. & alius euacuationibus secundum exigentiam & administrationem incidentium & subriliantium primo, postea aperientium & prouocantium quae omnia sunt cordialia aut cordialib. admixta, & sint cali. aut frig. aut temperata secundum exigentiam. Si uero sit malus situs propter superfluum humid. capsulae compri mentis cor intendatur omni regimini exiccatio tam

cibali quam medicinali, nec non euacuationibus iteratis, quae tamen uirtutem non deiciant. Cura autem apost. Cum inceperunt non est possibilis, sed obstandum est ne incipiant cum phlebot. copiosis, & proprie basilicæ, & apud Auic. quandoque speratur in euacuatione eius cum phlebotomis arteriae & cum euacuatione humorum cum solutiuis, moderatis tamen ne agitent materiam quibus cordialia sunt admixta, & sint calid. frig. aut moderata secundum exigentiam, & deinde cum diuersionibus fortibus & uentosis ligaturis & huiusmodi. Et tertio materia si fuerit subtilis incretasetur & compingatur, ut non fluat etiam exhibendo opiata fortia in notabili quantitate, & superregionem cordis & partis circumstantis applicentur percussiva secundum exigentiam confortantia cor cum proprietate sua, & repellentia materiam, & diuersa sit tenuissima. Somnus sit interruptus & longatur euacuationes naturales & non naturales longatur pore consuetæ, quiescant animo & corpore quantum est possibile. Medicinae autem cordiales quibus uirtutum est secundum exigentiam temporum describitur ab Auicenna & ceteris sunt infrascriptae. Temperatae sunt lapides praeciosi, ut hiacynthus, albedengest, id est, lapis ualens contra uenena, creditur quod sitaphy rus, uel forte lapis ille qui uocatur bezahar, id est, uerberans a ueneno allenifagi, id est, smaragdus, & aurum, copiosum in bursa uel serinio seruatum, argentum, granatæ, rubini, buglossa, borago, topazius lapis. Calidae zedoaria, zorumbet quae sunt eiusdem speciei quamuis Auicenna de eis diuersa faciat capitula, sed nunc sunt radices similes ciperi in figura, sed multo maiores & duriores intus subcitrini coloris, odoris & saporis zedoariae, remissioris tamen. Doronici & arabis, doronici est radícula parua, saporis dulcis, similis calamo aromatico, in colore & figura, been album & rub. & sunt uelocius iuuamenti, garo, phil. mirabiles, galanga, nux musc. cinamomum, ortum, id est, basilicon, ambræ, balsamita, oleum balsamum, id est, basilicon, uinum, cortex, cori, mi lignum & semen eius, stecæ, polium, uinum, aromaticum pulegium, origanum, mentastrum, cortex citri, sem. citri, cubebe, muscus, ambræ, seica combusta & non combusta, xilaoles crudum, melissa & leni, eius, enula est mirabilis, macis, calamus aromaticus, cassia, lignea, rosmar. laundula, saturegia, betonica, hypericon, calamene hum. menta, polytricon, ginger, berber, spica nardi schinanchum, cardamomum, lappaceum, quod Auicenna. acerosam appellat, non est illud de quo est hic sermo, sed de lappatio uulgariter dicto rumese, quod est caliditas, & sic. & optime ualeat, contra serpiginem conditum aceto & sale. Frig. margaritæ, camphora, sandali. spondilium, poma, uiolæ, acerositas citri, cichorea, uinum granat. sit magis confortatiua quam temperata. Secundum quaedam medicinae confortant uirtutibus secundis, ut est stipticitas odor, sicut sunt rosæ & muscus. Quaedam confortant



tat à proprietate occulta, & istę sunt duplices, nā quędam habent proprietatē adiutā à qualitate manifesta ut spica & crocus quarum proprietatē adiuuatur aromaticitate et caliditate temperatis, & stipticitate quędam. Quędam confortant per proprietatem occultam non adiutam aliqua qualitate manifesta, ut hiancyntus & similes, inter quas interest, quia primę indigent actione à calore nostro ad quam exiguntur duo. Primum ut fiant actuales cum prius solum essent in potentia. Secundum ut uirtus ipsarum ad corpus penetret, quę maximē ducitur per uaporem ad corpus penetrantem, secundę autem non indigent transmutatione à calore nostro per quem ducuntur de potentia ad actum, imō non indigent nisi ut uirtus uaporis ad corpus deferatur, & prima proprietatē indigens adiutorio qualitatis manifesta à quibusdam appellatur uirtutis tertia, sed secunda nō indigens adiutorio qualitatis manifesta uocatur uirtus quarta, & isti sunt quatuor modi quibus aliqua medicinę per se primō dicuntur cordiales & confortantes sed medicinales alijs modis confortantes non diu dicuntur cordiales nec confortantes per se primō, sed solum deper accidens sicut quę remouent nocuētā materiem in cor. Et harum quędam faciunt hoc euacuando, quędam alterando ad contrarium secundum qualitates primas, ut frig. contra uenenum calidum & sic de ceteris contra sua contraria. Tertiō aliqua faciunt hoc, stipticando, ut terra sigillata, prohibet uaporem eleuari sua stipticitate, & cum hoc etiam confortat cor, & similiter lutum armen. in pestilentia. Quartō aliqua faciunt hoc incidendo, sicut aqua radophant contra fungos. Quintō quędam reprimunt ad acuitatem ut butyrum, & alia unguenta, & multi sunt alij modi quib. opponimus ueneris, sed hi sunt principaliores, sed illa quę euacuando confortant sunt duplicia, quędam enim confortant expellendo uenenum, ut terra & lutum sigillatum, quod non cessat facere uomitum donec uenenum expellatur, quędam autem confortant educendo materias malas exitant, agaricus, & lapis lazuli. Et in his est proprietatē quādam uirtus tertia, scilicet respectus ad cor plus quam ad aliud membrum. Sunt autem præter hos alij tres modi minus principales quibus medicinę dicuntur confortatiuę, sicut quę ducunt uirtutes altitudinē ne resoluatur uirtus earum in uia, sicut opimaticę ingredientēs trochiscos de tyro quę ponuntur ad reprimendum earum malitiam, inter has omnes uerē cordiales sunt medicinę quatuor priorum modorum quę per se confortant. Alię uerō theriacales siue bezahartice appellantur, et non uerē cordiales sunt theriacales, licet non e contra, quia medicinā theriacalis potest esse excessiui gradus & operari in dispositione præternaturali, sed uerē cordiales sunt remouentes singularem proprietatem ad ipsum maximē confortantes in dispositione sana, sicut buglossa hiancyntus, sed multę theriacales nocerēt in dispositione sana, quę in dispositione agra optime iuuarent.

Et hæc elici possunt ex dictis Gal. quinto de simplicibus medicina, & Ser. in suo de simplicibus, capite de medicina custoditiua & liberatiua. Et dicit ibidem quod medicina theriacalis est mediā inter uenenum & corpus humanum, cui Auer. contradicit quinto Colliger, capite de medicinis operantibus contra uenenum & dicit quod medium est eiusdem generis cum extremis, sed medicina theriacalis non est eiusdem generis cum corpore nostro & ueneno, quare non est medium. Ad quod dicendum, quod Gal. & Ser. noluerunt quod medicina theriacalis sit mediā per comestionem nec per formalem participationem utriusque, sed est mediā, quia cum utroque conuenit, cum homine quidem quia ipsum tuetur, sed cum ueneno conuenit, quia participat naturę proportionē quadam & forma uenenoſa, participans autē uno formaliter & cum alio uirtualiter, non est sub eodem genere reponibile cum ambobus extremis, sed est in genere extremi, cuius natura participat. Est enim medicina uenenoſa, non tamen ex toto genere contraria naturę hominis, sicut argentum uiuum, fel uiperę, quia istę non ponentur in confectioſibus liberatiuis, sed aliquo modo uenenoſę & interficientes si sumantur in notabili quantitate, sicut mirra, opium, styrax, crocus, faciunt enim stuporem & occidunt in multa quantitate sumpta.

Quapropter concludit Serapion allegato capite, quod ualde æquilibrata debet esse dos medicinarum theriacalium, scilicet ne noceant corpori, imō ipsas bene toleret & sint sufficientes contra uenenum, & hoc est difficile apud inexpertos. Sed forte ex his quis infert contra determinationem supra scriptam, quod nulla medicina uerē cordialis sit theriacalis cum nulla uerē cordialis participet naturam ueneri. Ad quod dicit quod autores prædicti non loquuti sunt de omnibus theriacalibus sed de his tantum quę natura uenenoſa participant, & propositiones illę sunt indiffinitiuę, & non uniuersales. Ego sequor intentionem Simtan. in dictione bezahardicentis. Bezahartica est omnis medicina liberatiua à ueneno, nos autem proprio uocabulo carentes hoc significantes, theriacam uocamus, theriacam itaque & medicina liberans à ueneno sunt synonyma. Et subdit bezahard aliquando uocat galbanum propter excellentem eius uirtutem contra uenenum, quod patet per Auic. in descriptione tertię theriacę, & per Ser. in descriptione theriacę, uocatur nihilominus apud eos Kemne, uocatur & interdum bezahard uel bezahar quidam lapis multū durus regibus, ut in Serapione inuenies. Putant autem aliqui hunc lapidem esse qui generatur in oculis ceruorum in oriente, qui cum serpentes comedunt ut deponentes senium fortiores fiant intrant flumen, ibique morantur immerſi usque ad caput, tam diu quousque sentiunt uirtutem ueneri superatam, interrim lachrymam emittunt quę coagulata in oculis interdum usque ad magnitudinem nucis desiccatur donec cadit cum flumen exeunt, & sic inuenitur & dicitur omnium uenenorum theriaca, & uerisimiliter deberet liberare à pestilentia.

Sunt etiam præter supra scripta alię medicinę bezahartice ualde excellentes, sicut tormentilla, dicta



num, pimpinella quæ sunt supremæ contra pestilentiam, de quibus feci mentionem in tractatu meo de pestilentia.

DE TREMORE CORDIS.  
CAP. LXXIII.

**Q**uid nominis tremoris cordis est satis manifestum. Est autem descriptivè pernes A. motus tremulus accidens cordi & manifestum est ut dictum fuit superius quod sub tremore cordis comprehenditur pulsus eius qui qualiter differant si propriè sumantur dictum fuit superius. Species non habet nisi modos quosdam secundum magis & minus differentes, ut quia aliquis chronicus, aliquis magnus, ita ut à circumstantibus audiat sonitus quidam & uideantur panni tegentes pectus elevari, quidam parvus, item aliquis continuus, aliquis interpolatus. Item aliquis cum magna debilitate & maximè pulsus diuersitate, aliquis nō, licet nō euacuetur à quadam pulsuum diuersitate.

Causæ tremoris cordis, sunt omnia quæ lædunt cor notabiliter, ita tamen ut non perducant ad syncopim. Causæ autem lædentes per essentiam sunt mala complexio cuiuscunque generis sine materia quæ facit tremorem, cor debilitando, & omnis debilitas apud A. efficit in corde (donec perseverat in ipso uirtus sufficiens) agitationem quandam, ut expellat ab ipso nocumentum, aut quia nō potest continuare uniformiter motum suum, quare fit motus tremulus, aut quia uirtus facta debilis est apta parī à quacunque facili causa quare frequenter accidit tremor. Sed contra sequitur quod mala complexio facta, nō sensu percepta sicut in hēctis potest esse causa tremoris, qui erit cōtinuus propter primā causam, sed propter secundā erit ualde frequens, consequens cōtra experientia.

Respondetur quod mala complexio facta in corde non est sola causa tremoris, nisi ducat ad ultimam debilitatem, cum qua cor non possit complere motū suum uniformiter, sed mala complexio diuersa quæ sentitur bene potest esse causa tremoris, etiam cum cōstātia uirtutis, huius autem diuersitatis causa est, quia tremor cordis qui sequitur solam debilitatem uirtutis, absq; tristiti sensatione, fit à uirtute uitali debili, nō potente complere dilationem cordis uniformiter. Sed tremor qui sequitur tristitem sensationem & malam complexionem diuersam fit à uirtute expulsiua naturali ipsius cordis, commouente cor ut expellat nocumentum: sed bene uerum est quod mala complexio facta debilitando cor, est causa ut ipsum facile incurrat tremorem cordis, propter aliquod nocumentum impressum ab ipsa sensatione, quod non incurreret nisi esset debilitatū, quia fortis uirtus omnia contemnit, & consequenter conceditur quod debilitas sola non est causa tremoris, sed debilitas cum nocumento impresso sensato, licet debilitas principalis concurrat, sicut etiam in tremore stomachi debilis, sumpto bono cibo cum mouetur ad amplexandum ipsum motu tremulo, uirtus debilis est cū magis quia cibis bonus. Et notandum secundum Auer. Tercio Colliget, de accidentibus spiritus tactus quod mala complexio diuersa in habente hēcticam non sentitur nisi per malam complexionem frig. retinentem adhuc aliquid naturalitatis, unde hēcticus sentit calidit,

additam post cibum per hēcticam suam. Fit enim tremor à mala complexione cum materia sanguinea, & melanch. quæ frequenter facit tremorem, quia multum horrida cordi, et cuius minera est propè cor, sicut licet splen directè cordi suppositus à quo profluit melanchol. ad os stomachi, item mirach et mesenterium, in quorum uenis reperitur multum de melanch. sunt satis propinqua cordi.

Item materia humid. aliquando est in causa, & uelutosa aliquando, & est leuior ceteris si sit subtilis, & nō habens materiam à qua eleuetur. Materia autem cholerica sui acuitate magis facit syncopim quàm tremorem. Similiter mala compositio, oppilatio existens in curribus sang. et spiritus in corde et origine uenarum & artiarum eius aut malus situs cordis sequens compressionem apostematæ capsulæ aut multitudinem aquæ in ipsa contentæ, et similiter solutio continui in corde, & apostema faciunt in principio apparere tremorem, deinde syncopim, postea mortem, sed de his superius. Factus autem subtilitate sensus cordis cognoscitur, quia habenti ipsam accidit tremor cordis ex qualibet uisofitate generata in spatio quod est inter ipsum & panniculum eius, aut in corpore panniculi aut in uena eius. Et ex qualibet qualitate calidæ aut frig. adueniente ei, ita ut succedat potius aque, præter quod perducatur ad debilitatē in operatiōibus suis. Factus autem per communitatem aut est à toto, sicut in febribus & propriè pestilentialibus, aut in crisi, cū materia mouetur, aut à doloribus fortibus in quacunque parte corporis aut cum communitate panniculi sui, scilicet capsulæ, si accidat in ipsa apostema molle aut durum, sicut accidit simio & Gallo per Ga. anar. tomizatis.

Et quandoq; accidit cum communitate stomachi, & propriè oris, quando in ipso est humor uiscosus, uitreus, & mordacitius, cholericus, aut cibis corruptus, aut bothor in ore eius, aut propter attractionem materierum ad stomachum, siue apostement siue succedentiū labori, id est dolori eius. Dolor enim stomachi potest facere tremorem cordis tã per se quàm attrahendo materias ad stomachū. quæ erit causa tremoris. Et per communitatem stomachi est aliquando tremor tantus, et ita continuus ut non discernatur inter ipsum & illum, qui est per essentiam in corde, & quandoq; accidit tremor in ore stomachi similis tremori cordiali, & fortasse perducit ad ipsum. Fit autem tremor in ore stomachi duob. ex causis, aut quia uirtus expulsiua oris stomachi concutit ipsum ut expellat nociuū, aut quia uirtus naturalis stomachi debilis mouetur motu tremulo ad amplexandum & cōstringendum se supra cibum ut melius digeratur.

Et fit aliquando cum cōmunitate pulmonis quando multiplicatur in eo oppilatio in parte illa que obuiat cordi, et non penetrat anhelitus secundum quod debet, & indicat constrictionem anhelitus non securā, & cum quandoq; accidat subita suffocatio & mors, sicut aliquando accidit in paroxysmis asthmatis. Et quandoq; accidit per communitatem ab alijs membris, sicut diaphragmate & reliquis partib. pectoris, & à splene, cerebro, gutture, transmittentibus materiam & uapores malignos. Et quandoq; per communitatem ab intestinis propter uermes corruptos in ipsis effumantes ad cor, & quia uermes aliqui mouentur



ad superiora & nocent ori stomachi, & aliquando perforant intestina. Et fit aliquando per communiter ab epate transmittente humorem aut uaporem malignum, aut non transmittente sang. sufficientem. Similiter accidit per communiter à matrice, uapores spermaticis aut menstrualibus, aut aliter malignis effumantibus ad cor, & quandoque matrice ipsa ad superiora mouetur, est causa præfocationis & quandoque fit à causis extraneis, sicut à potu & morfu uenoforum & quandoque fit ab accidentibus animæ fortibus, foetore, corruptione aëris, & sic de singulis causis primitiuis potentibus in cor imprimere. Signa communia cuiuscunque tremori cordis sunt, pulsus diuersus ualde in magnitudine, paruitate, uelocitate, tarditate, frequentia, & raritate, & multoties similatur pulsui habentium asthma & peripneumoniā, & tangendo pectus ex dextro cordis sentitur diuersitas motuum cordis proportionata diuersitati motuum pulsus. Similiter aspiciendo arterias quæ sunt in collo uidetur aliquando in motibus earum manifesta diuersitas, & aliquando sonitus quidam auditur sequens diuersitatem motui ipsius cordis, & pendens ab humid. significatur per lenitatem pulsus, & lentit habens eam quasi cor eius sit positum in humiditate, & si sit humiditas multiplicata in capsula comprimens ipsum præter hoc quod sentit cor eius positum in humiditate sentit ipsum in eadem suffocari. Sed si cecitas superflua significatur per duritiem pulsus.

Et si fuerit consumptio humid. existentis in capsula, corpus arefit & exsiccat in dies absque febre, & factus à calidit. superflua singulari significatur per inflammationem in corde sentitam, si non est fixa, & si fixa fuerit per inflammationem sanatam ante fixationem, & pulsus & anhelitus sunt magni, ueloces, & frequentes etiam extra horas tremoris, & præcesserunt causas suas ex extinguentibus calorem innatum tam per se, sicut aëris frig. ægritudines infrigidantes & si quædam calorem innatum, et adest sentatio frig. in cor, & pulsus & anhelitus parui, tardi, & rari, etiam extra horas tremoris. Et malæ complexionis compositæ habent signa composita, sicut habens caliditatem iunctam humid. cum hoc quod habet pulsus & anhelitus magnum, uelocem, et frequentem, in humiditate, & per reliqua tu discurre, & omnes huiusmodi malæ complexionis cognoscuntur, quia leduuntur à simili & contrariis iuantur. Sed tremor sanguineus significatur per magnitudinem & uelocitatem pulsus & anhelitus cum leuitate pulsus & plenitudine eius, etiam extra horas tremoris, & sentitur calid. & inflammatio, & iuuatur coitu, quia sanguinei aggregant multum semen quod corruptum multiplicat malos uapores cordi, & etiam per coitum temperatur clarificatur sanguis & spiritus, euacuat per superfluitas quant. & remittitur calid. superflua, item est plenitudo & tensio uenarum & multitudo uirine cum crassitie, & color & habito attestantur sanguin. Item complexio, regimen præcedens & similia, & iuuatur minutione. Sed melancholiæ sunt

signa contraria & cum tristitia & sollicitudine ut eorum qui sunt in terra aliena cum recordatur suorum.

Sed cholicum, qui tamen raro accidit, significant causas calefacientes & exiccantes præcedentes ægritudines cholicæ sequentes, & est pulsus & anhelitus magnus uelox & frequens cum duritie pulsus, et est uehementia inflammationis, & iuuatur frig. & humidi, & nocetur contrariis, & sunt huiusmodi color, regimen, habitudo, tempus anni & cætera huiusmodi attestantia cholæ, sed phlegmatici sunt signa contraria, & iuuantur fame & siti & exercitio.

Et uentosum purum significat uelocitas terminationis eius, paucitas nocimenti eius, & diuersitas in pulsui, & nocetur à multiplicantibus uentositatem, & iuuatur à contrariis. Factus autem ab oppilatione significatur per diuersitatem pulsus in magnitudine & paruitate, tarditate & uelocitate per huiusmodi enim distinguitur à diuersitate pulsus sequentis uirtutis debilitatem, cum uirtus multum debilis non possit facere pulsus magnum, & similiter est diuersitas in fortitudine & debilitate quæ non potest contingere à uirtute debili, cum non possit facere pulsus fortem, & est cum priuatione signorum repletionis, & hoc maxime uerificat cum oppilatio est in locis propinquis cordi & uenis eius. Sed tremor sequens malum situm, scilicet compressionem cognoscitur, quia sentitur cor suffocari & constringi.

Solutio autem continui cognoscitur per causas suas, scilicet tremor sequens aposit. in substantia sui cordis, aut sui panniculi cognoscitur per signa superius dicta, immediate post anastomiam, & præter signa ibidem dicta cum aposit. calido in substantia cordis adest maxima inflammatio, & diuersitas mirabilis in pulsui cum feb. maxima, et si fuerit profundum interficit in hora, si uero superficiale tardatur mors usque ad secundum diem, & si fuerit frig. non adest tæta inflammatio, & si fuerit superficiale tardatur mors usque ad quartam diem. Si uero profundum usque ad secundum ut plurimum, tamen in corde sunt calidi, sicut in capsula, ut plurimum frig. mollia aut dura, & cognoscuntur, quia non cito interimunt, inmo aliquando chronicantur, tandem tamen interimunt, & cognoscuntur præter signa superscripta calida & frig. per complexionem, calorem, habitudinem, & regimen præcedens, etatem, tempus anni, & similia. Factus autem ab acuitate tantum sensus cognoscitur, quia sit à qualibet uentositate & quacunque causa facili, & est cum fortitudine pulsus & sanitate anhelitus, & incolumitate reliquorum membrorum, & fortitudo pulsus & magnitudo ipsius sunt significationes primæ significantes ipsum & certificant ipsum. Si fuerit corpus cum frequentia huius tremoris incolume, & uirtus conseruata, est consuetudo operationibus sana & illi quibus plurimum accidit illi sunt propter quorum facies apparent uestigia passionum animalium, sicut iræ, tristitiæ, & aliarum quæuis uestigia sint remissa. Ista autem uestigia passionum animalium apperentia sunt per faciem sicut mutatio coloris ex rubeo in pallidum, & e contrario, secundum diuersos motus spirituum & sanguinis nunc intra nunc extra secundum exigentiam passionum, hæ enim mutationes quamuis remissæ arguunt passionum animales facientes tremorem cordis. Factus autem per communiter



nitat<sup>e</sup>m à roto sicut in feb. declaratur per febres ipsas, cum quarum augmento augetur & decremento decrescit, & similiter criticus per crism ipsam qua finita sedatur, sed factus à doloribus significatur per dolores ipsos, cum quorum augmento augetur, & decremento minuitur, & ablacione aufertur. Signa autem facti per communitatem à capsula ex dictis sunt manifesta, factum causa stomachi significant malæ dispositiones stomachi et nocumentum appetitus & aliarum uirtutum eius, item quod expellitur ab ipso stomacho maxime per uomitum, item imaginationes per eleuationem uaporum non solum ad cor immo etiam ad cerebrum, & nausea & subuersio, item alleuiatur cum abstinet à cibo nisi sit à materia cholericæ effusa ad os stomachi tempore uacuitatis, tunc enim magis fluit & acuitur, & fit uehemens quando cibi incipit digeri uaporibus pluribus cordi communicatis propter laborem uirtutis digerentis. Discernitur autem tremor stomachi à cordiali, quia hic sentitur in regione stomachi, ille in corde, et præcesserunt & adsunt nocumenta stomachi & non cordis sicut in cordiali præcesserunt & adsunt nocumenta cordis & non stomachi. Et factus per communitatem à pulmone cognoscitur, quia præcesserunt & adsunt nocumenta pulmonis sicut asthma, peripneumonia etc. Et sunt signa oppilationis pulmonis sumpta ex constrictione anhelitus, & cæteris, de quib. supra in proprijs cap. Similiter factus à communitate epatis, splenis, matricis, intestinorum, & reliquorum membrorum significatur per nocumēta ipsorum quæ adsunt & præcesserunt, cum quorum augmento augetur & decremento decrescit & ablacione aufertur. Factum autem à uenenis sumptis à morsu uenenosorum & reliquis causis primitiuis significant causæ ipsæ cum priuatione reliquorum signorum. Prognostica.

Tremor cordis quando superfluit permutatur ad syncopim, et quādo magis superfluit permutatur ad mortem. Secundum. Si quis conqueritur de tremore cordis post ægritudines, & habet nauseam & uomit cholera plurimam, & non remouetur nausea, est malum & indicat spasum in stomacho.

DE SYNCOPIS. CAP.  
LXXV.

**S**yncopis græcè quasi concisio & amputatio latine. Lipothymia dicitur à λιπο quod est deficitio & θυμός animus. Inde lipothymia, defectus animositatis. Sed quid nominis casus uirtutis subito, est satis manifestum. Subito enim importat duo, scilicet tēpus inperceptibile & causam nō manifestā. Syncopis tamen apud A. destructio est maioris partis, plurimum uirtutum, motiue & sensibilis propter debilitatem cordis, & aggregationē spiritus totius ad ipsum propter causam mouentē eum ad interiora, aut propter causam præfocantem ipsum interius, quare non inuenit spiraculum, aut propter paruitatem & subtilitatem suam quare non superfluit super illum qui est in minera. Dicit primò quod syncopis est destructio maioris partis plurimum uirtutum motiue & sensibilis, non quidem secundum suam essentiam, sed destruntur quia impediuntur ab exitu in suas operationes. Virtutes enim secundo Colligunt sunt nobis parum notæ, operationes autem notæ multum, quare

necessarium est ut uirtutes per operationes notificentur. Dicitur maioris partis plurimum uirtutum, non enim operationes omnes motiue destruntur, sed solum motiue uoluntariæ quæ perficiuntur per neruos, & lacertos non autem naturales sicut motus cordis, nec mixtæ ex naturali et uoluntario sicut motus diaphragmatis & pectoris nisi quando esset mors proxima. Sensibilis autem extrinseca, rota destruitur, sed intrinseca siue operatio cogitatiue apud aliquos non totaliter destruitur. Per reliquas partes in diffinitione positas ponit tres causas immediatas syncopis. Prima est debilitas cordis sequens aliquod forte nocumentum sicut dolorem, solutionem continui, malam complexionem, malam compositionem, apostema & similes, quibus debilitatur cor per essentiam uel per communitatem, quæ debilitas est causa ut spiritus uitalis totus, uel ferè totus in corde aggregetur propter causas mouentes ipsum ad cor, quæ est uirtus attractiua ipsius cordis & naturalis subordinatio spirituum ipsi cordi. Quapropter membra extrinseca depauperata spiritibus, sunt in potentia ad operationes sensus & motus.

Secunda causa immediata est præfocatio spiritus in corde tanta ut non inueniat spiraculum, ita ut ipse neque cor possit sufficienter euentari, neque spiritus cordis transire ad alia membra, quapropter necessarium est uirtutem sensibilem & motiuam multum minui in ipso corde & in membris alijs destrui, cū oporteat uirtutem uitalem ad quamcunque operationem concurrere.

Hæc autem præfocatio immediatè sequitur prohibitam transpirationem, & prohibita transpiratio oppilationem, quæ potest esse coarctatoria ab autore multo aut crasso, & uiscoso, ita ut aer sufficiens non possit ingredi ad cor per ipsius dilatationem, & articularum constrictionem, neque uapores fumosi possunt egredi, neque spiritus ad membra transire per ipsius constrictionem & articularum dilatationem. Hæc autem oppilatio erit in origine arteriæ aortæ, aut arteriæ uenalis, & potest oppilatio esse articularia cor propter causam cōprimentem cor, sicut capsula cordis apostemata, aut superflua aquositate repleta, & propter apost. in ipso corde attenuans foramina, ipsa coarctando, aut fortè humor, aut uapor malignus lædens uirtutem motiuam cordis, quapropter non posset ipsum sufficienter dilatare & constringere. Oppilationem autem carnosam credo rarissimè contingere. Tertia causa immediata est paucitas & subtilitas spiritus, quare non superfluit super illum qui est in minera, id est in corde.

Alia autem membra erunt sine spiritu naturali saltem sufficienti ad sensum & motum. Hæc autem paucitas sequitur omnes causas resoluentes, & quomodocunque spiritus paucificantes sicut famem, morercitia, balnea, cuacuationes aërem, malignum, mortis uenenosorum, febres prolixas, & similia &c. Lipothymia autem descriptiue est destructio minoris partis plurimum uirtutum motiue & sensibilis propter tres causas in syncopi explicatas, aut aliquam earum, sed diminutas in comparatione ad causas syncopis, ita ut lipothymia sit uia in syncopim, sicut syncopis est uia in mortem. Est enim ut sonatur quid nominis defectus quidam animositatis & sensum



sum & ad motum. Casus uirtutis subitò apud A. est destructio maioris uel notabilis partis uirtutis motuæ uoluntariæ absq; nocumento notabili in uirtute sensibili, aut in motiua naturali aut mixta, contingens propter defectum in uirtute uitali in tempore ual de paruo & absque causa multum manifesta, propterea dicit A. hoc plurimum contingit ubi non est dolor neq; solutio uentris, neq; apost. magnum, neq; euacuatio magna, & sic de alijs causis manifestis. Et hæc dispositio licet contingat propter defectum spiritus & uirtutis uitalis, tamen est passio uirtutis animalis, quæ debetur instrumentis motuæ uoluntariæ. Causa immediata huius casus uirtutis est defectus spiritus uitalis in instrumentis uirtutis motuæ uoluntariæ, per quem licet notabiliter minuatur motus, non tamen sensus, cum pauciores spiritus & magis subtiles sufficiant ad sensum quàm ad motum. Causa autem paucitatis & subtilitatis spirituum in instrumentis motuæ uoluntariæ est, aut quia à corde non transmittuntur, quod potest esse propter oppilationem in uis transmissis, scilicet in uenis & arterijs, ita ut etiã quantum coepilentur uis anhelitus, quæ oppilatio plurimum fit ab humore phleg. liquefacto subitò fluens ad uias transitus, non autem ita ab humore melanch. cum non sit aptus propter suam terrestritatem ita facilliter liquefieri & fluere ad uenas angustas, nec ab humoris cholero qui propter suam subtilitatem et paucitatem non sit aptus ita facilliter oppilare. Neque ita frequenter ab humore sang. quia sang. fluens multo extra locum naturalem facit synocham, et facilius putrescit quàm ceteri humores fluentes extra locum naturalem. Quapropter est raro causa solius casus uirtutis & synopis. Et aliquando cor etiam non existente oppilatione non transmittit spiritus propter nocumtum proprium, aut per cõmunitatem, cuius causa non est ualde manifesta, imò potius retrahit ipsos. Et aliquando causa casus uirtutis est spirituum & humorum subtilitatio in substantia sua, & quia recipiunt uis apud A. dispositio quædam infra synopim, propterea quandoq; antecedit synopim, quandoq; subsequitur, ubi uirtus non destruit nisi à neruis & lacertis ipsis existens ab ea uacuis, quare homo fit non motus nec remouetur à suo situ, & dormitione sua, id est, dispositione simili dormiti nisi cum laboramus. Nam cum uehemens sit, facit cadere uirtutem neruorum, & sic fit synopis aut mors. Et si non uehemens facit cadere uirtutem neruorum et lacertorum, & sic sequitur casus uirtutis. Differentia autem inter casum uirtutis, & lipothymiam est, quia lipothymia non connotat quòd fiat subitò, id est, in tempore impercepto & sine manifesta causa sicut connotat casus uirtutis subitò.

Et secundo quia non connotat quòd fiat sine manifesta lèsiõne uirtutis sensibilis, sicut connotatur per casum uirtutis. Differentia uero inter casum uirtutis & synopim patet ex dictis, est enim minor synopis antecedens eam, & transit in eam cum intenditur. Item sequitur ad synopim cum synopis remittitur. Hi tres termini quandoq; accipiuntur ut synonymi.

Causæ immediatæ synopis sunt illæ tres quæ sunt in diffinitione expressæ, scilicet attractio totius aut maioris partis spiritus ad cor, secunda præfocatio spiritus in corde, ut non inueniat spiraculum, tertia paucificatio spiritus in toto ut non superfluat præter illud qui est in minera: omnes autem aliæ causæ numerandæ præter has inducunt synopim mediante aliqua aut plurib. ex istis. Causæ ergo synopis sunt mala cõplexio in corde cuiuscũq; generis siens aut facta sine materia aut cum materia cuiuscũq; generis si notabiliter imprimat in cor. Item dolor cordis, pustula parua leuissima, solutio cõtinui cū paucissimo sanguinis fluxu, & paucissima spirituum resolutione sunt causæ, ut cor nocitum et debilitatum attrahat spiritus totius ad se. Sed apostema notabile in corde facit synopim, spiritum præfocando. Solutio autem cõtinui notabilis in corde mediantibus his tribus causis est causa synopis, sed oppilatio in corde, & malus situs eius facit synopim spiritus & cor præfocando, & similiter multitudo sanguinis & aliorum humorum existens in corde per cõmunitatem uero aut à toto sicut cū corpus est repletum sanguine & alijs humoribus superfluentibus in quanto, & est repletio quo ad uasa, tunc materia subitò fluens ad cor est causa synopis præfocando. Et aliquando humor existens in toto aut in uenis magnis peccas qualitate maligna, manifesta uel occulta absque multitudine fluens ad cor aut effumans est causa synopis, aut præfocando, aut spiritus attrahendo. Et quandoque oppilationes existentes in toto sunt causa synopis, quæ non sunt solum à multitudine, sed crassitie & uiscositate. Et mali humores multiplicantur ex malo & superfluo nutrimento, & malitia digestionis, quapropter sparguntur in corpore, replent uenas & oppilant meatus, & priuatur corpus nutrimento, & non sunt apti conuerti in nutrimentum, quoniam propter suam malignitatem & multitudinem habent proportionem supra naturam, & cum hoc complexio corporis corrumpitur. Et quandoque cõmunitas est à toto, ut in febris, maxime pestilentialibus mittendo ad cor uapores putridos maligna putredine. Item in synopali minuta mittendo ad cor uapores cholericos & acutos, etiam malignos qualitate occulta, aut etiam manifesta, repentes ad os stomachi, quod maxime contingit in principio paroxysmi. Item in synopali humerosa propter uapores frigid. uitreos cor in frigidantes in principiis paroxysmorum, & etiam quia corpus nõ nutritur, cum ipsum phlegma uitreum non sit aptum conuerti in substantiam nutriti, & etiam ita oppilet ut bonus sanguis nõ possit ad membra penetrare. Item in crisiibus fit aliquando synopis propter uapores à materia agitata ad cor eleuatos, et quia materia fluit aliquando ad aliqua membra nobilia, quib. cor compatitur, aut quia fit superflua euacuatio. Item per cõmunitatem à dolorib. fortibus in quacuncq; parte corporis fuerint. Item euacuationes fortes resoluentes spiritus sicut sudores, quæcũq; aliæ euacuationes fortes, siue à toto, siue à membris particularibus sicut fluxus sanguinis narium hemorrhoidalis, menstrualis per phlebot. aut per aliam solutionem cõtinui. Item solutio uentris, nimis uomitus, sicut in cholericâ passione. Item fluxus nimis aquosus uentre secto in ascite, aut plurimæ saniei secto pectore



pectore in empyimate aut quocunque alio apostemate magno nimia sanie fluere. Item resolutio superflua insensibilis sequens raritatem pororum & humorum subtilitatem & similes causas. Fames quoque superflua in infantibus & decrepitis, deinde in iuuenibus & co-ualescentibus magis quam decedentibus, quia aegri & sani incurrunt syncopim ex fame. Et omnia corpora sic subtilium humorum, latorum pororum et acuti sensus facile ex fame incurrunt syncopim, & in aestate difficilius tolerant quam in hyeme. Item nimia macies et extenuatio. Per communitatem uero à membris particularibus sicut à cerebro: nam cum in eo accidit oppilatio integra, & est apoplexia fit syncopis proculdubio. Sed per communitatem à stomacho fit frequenter propter tria. Primum, quia est propinquus cordi. Secundò, quia uehementis sensus. Tertiò, quia est minera collectionis humorum diuersorum, quare facit euenire syncopim, quia in frigidat ualde sicut in bolismo, aut quia calefacit ualde, aut quia dolorem efficit ualde. Et hæc sunt propter præsentiam materiæ calidæ, aut frigidæ, ulcerum bochor, aut apostematum in eo, et propriè in ore eius. Et quandoque causa syncopis est permutatio materiæ, synanchiæ, pleurelis, peripneumonix ad partes cordis subito. Et quandoque est propter uiscositatē materierum in poris, quare oppilat meatus, & propriè in membris anhelitus, & quandoque per communitatem à splene cum superfluit mittendo melancholicos ad cor. Item per communitatem ab intestinis, maxime cum in eis superfluunt uermes mortui, aut uiuentes, quia quandoque ascendunt ad os stomachi. Item per communitatem à materia maxime cum sit præfocatio mēstrualis aut spermatica. Item per communitatem ab epate mittente sanguinem, & humores superfluos suffocantes ipsum, aut mittendo humores, aut uapores malignos sua qualitate manifesta cum apostematur, aut superflua aqua repletur, & idem est iudiciū in cæteris membris quib. cor potest compati, aut propter sortem dolorem, aut quia non transmittit quod deberet transmittere, aut quia transmittit humores, aut uapores superfluos, aut malignos consequens ulcera membrorum aut apostemata, aut corruptiones ipsorum membrorum, aut materierum existentium in eis. Causæ autem primitiue sunt sicut uenena sumpta & morsus uenenosorum. Item aer malus inspiratus sicut pestilentialis & cadaverum foetentium & fouearum quæ diu steterunt clausæ & aperiuntur. Item superflua uigiliæ & exercitia fortia & continua. Item nimia inanitio & repletio. Item accidentia animi exterminantia sicut timor, tristitia, gaudium, & huiusmodi cum superfluunt. Sed hic notanda sunt aliqua. Primum cum aliquis inconsuetus syncopizare in phlebotomijs syncopizat, phlebotomia non existente superflua patitur aliquam ægritudinem in stomacho, uel habet stomachum debilem uel nimium sensibilem facile susceptuum materierum, quorum nullum ante habuit. Secundo notandum, quod quando materia decrepiti febrentis eliquatur & fluit ad stomachum, facit syncopim, aut sui frigilitate, aut sui caliditate putredinali, & hoc magis accidit in ipsis decre-

pitis, quia materiæ eorum sunt magis apte dissolui & moueri ad interiora quam resolui, aut moueri ad exteriora, quia febres senum sunt sepultæ. quarta pri-mi, capitulo de rigore. Tertiò notandum, quod caue-mi, quare aliquis syncopizat in prima phlebotomia, est quia occurrit sibi aliquod inconsuetum faciens agitationem in sanguine, unde cor patiens propter illorum agitatione attrahit spiritus ad se, aut forte cholera agitata repit ad stomachum, cui cor compatiuntur hoc autem magis accidit in prima phlebot. propter timorem rei nondum expertæ. Sed contra hoc debet magis accidere his qui uulnerantur propter causas superscriptas, consequens contra experientiam. Dicitur quod non accidit illis qui primò uulnerantur, quia sunt intenti ad fugam uel ad persecutionem, unde de spiritibus & humores non concitantur ad stomachum nec ad cor, sed ad instrumenta morus, &c. Ultimo notandum, quod multoties est phlebotomia causa syncopis propter in frigidationem quæ est priuatiue propter sanguinis & spiritus euacuationem, & positiue propter ingressum aeris frigidi circumstantis, & tertiò fit melior euentatio sang. et spirituum sang. euacuato, unde 4. primi cap. de cura syncopis.

Syncopis in frigidat complexionem forem. Signa attendenda sunt. Primò illa quibus ponitur differentia inter syncopim, subeth, apoplexiam, epilepsiam, congelationem, præfocatiōē matricis, quæ dispositiones multum conueniunt: hæc autem antè prius posita fuerunt in cap. de apoplex. Secundo attendenda sunt signa propinqua syncopis. Si non accidit subito. Primum est minoratio pulsus spiritibus tractis interius. Secundum est pallor existeris in facie, sanguine petente interiora. Tertium palpebræ non eleuantur paucicatis in musculis earum spiritibus motu uictibus eas. Quartum apparet in oculis debilitas motus & liuedo propter eandem causam. Quintum ex sui apparenti imaginationes non confusæ, tum ex ordinato motu spirituum, tum ex uaporibus ad ipsos eleuatis in agitatione sanguinis, cum conuertitur ad interiora. Sextum in frigidantur extrema prius, postea totum corpus calore amplius conuerso interius. Septimum apparet ros quidam frigidus in corpore quibusdam humiditatibus subethilibus per poros calorem depauperatis fluentibus exterius per congre-gationem & suffocationem & ignitionem caloris in cordelatione quædam effusio, unde uapores quidam frigiditate cutis ad cutis superficiem condensantur à frigiditate cutis & continentis in humid. quadam apparet in forma ro-ris in cutis superficie. Octauum, impositio ad loquendum & ceteros motus ex defectu spirituum in suffocatiōe motus. Nonum, fit quædam nausea ore stomachi cordi compatiēte, uel ipso a quo cetero sentiente nocuentū sicut & cor propter acuitatem superflui, uel forte in agitatione humorum aliqui humores profluunt ad ipsum. Præterea medici sunt attenti cum phlebotomant, soluunt, incidunt, urunt, extrahunt la-niem, aut aquositate cum uident ista signa, debilius ab illis operationibus & remoueat causam future syncopis: & si acciderint hæc signa future syncopis in principijs paroxysmorum, aut in quibuscumque alijs casibus, prouideant secundum oportunitatem, ne syncopis confirmetur.

Signa



Signa causarum debilitantium resoluendo spiritum & paucificando ipsum, notificant ex præcessione euacuationum. Item ex diuersitate pulsus uehementi cum uicissitudinibus ex prauitate maxima. Signa autem causarum suffocantium sunt, quia sentit eger cor suum suffocari, & præcesserunt causæ suffocantes non inanientes, & permutationes materierum de membris alijs ad cor, & pulsus est significator horum: nam cum est profundus uirtute constante significat materiam comprimentem, & cum uirtus non constat significat mortem. Signa causarum syncopis per retractionem spirituum ad cor sunt, quoniam absunt signa causarum inanitionum & suffocationis, de quibus statim dictum fuit, & pulsus non est cum tanta paruitate et diuersitate sicut, cum syncopis sequitur inanitionem, nec cum tanta profundatione sicut cum syncopis sequitur suffocationem, & hoc signum attendendum est in principio, non autem cum syncopizatus appropinquaret mori. Signa causarum syncopis per essentiam habentur per abnegationem aliarum causarum, tam primitiuarum quam per communitatem. Et secundo per signa debilitatis & alicuius nocumenti cordis per proprietatem, quæ ex dictis in tremore possunt esse manifesta. Tertiò, quia frequentat syncopis si causa sit fortis & fixa. Vnde Hippo. 2. Aphor. Aphor. 4. Quicunque exoluntur fortiter et frequenter sine manifesta occasione, repete moriuntur, id est, qui syncopizant frequenter & fortiter, id est, completa syncopi sine manifesta causa, scilicet, primitiua, aut per communitatem, subito moriuntur: significat enim eandem & fixam causam esse in corde, unde licet pluries & continuus significat nocumentum per proprietatem nisi pendeat à nocumento oris stomachi, aut capitationis, mali litus, solutionis continui, pustularum, apostematum, & cæterarum causarum polita sunt in capite tremore cordis. Eadem tamen causæ cum debiliter imprimunt in cor, faciunt tremorem, & fortiter imprimentes faciunt syncopim. ultimare uero mori in corde sunt, quia apparet habet eam cor suffocari, signa superius dicta in tremore cordis. Signa autem syncopis per communitatem ab alijs membris, sunt quia præcesserunt nocumenta aliorum membrorum, cum quorum tremore crescit, & diminutione diminuit, & ablatione aufertur. Signa autem causarum primitiuarum sunt ipsæ causæ. Signa autem oppilationis & repletionis, tam quo ad uasa quam quo ad uirtutem, tam in toto quam in membris particularibus. Et signa dominij cuiuscunque humoris: si non sufficiat quæ dicta sunt in capite de tremore cordis, perquiratur ab Auic. secunda primi, in capite proprijs.

Prognostica. Primum syncopis confirmata, id est, exilis à causa non remouibili uel confirmata, quia prius quando perducit ad uiriditatem faciei significat omnino debilitatam uirtute moriua. Hic enim taliter syncopizatus fortasse non eleuabit caput ut inspiret aerem, natura agente secundum ultimum conatum dum caput eleuabit morietur, unde constructio pecto

ris quæ sequetur, fiet à membri grauitate, non à uirtute. Secundum, est Aphorismus statim allegatus, quicunque frequenter, & c. Tertium, syncopis etiam frequens sequens nocumenta matricis, & aliorum membrorum cordi communicantium secundum plurimum est salua, nisi causa sit ultimare fixa.

**S**I cū cordis tremore fuerit pulsus uel Scitas, & febris. Ager ex basilica est minuendus. Et trochisci confortati cū suc. malorum acetosorum in potu sunt tribuendi. Qui recipiunt spodij, sem. cucur. citrulli, endiuia, lactuca, portulaca, ros. sandali al. omnium partes æquales. Et pro unoquoque pondere aurei unius ex eis sumatur, caphora trium grā. hordei pondus. Ex quibus cum succo macianorum confectis fiant trochisci. De quibus in potu quotidie unus aur. pondus tribuatur. Quod per duas hebdomadas fieri conuenit. Si autem hæc non suffecerint, lac de quo butyrū sit extractum ad bibendum detur. Ipse uero nutritur ex pullis cum aceto & suc. uua acerba, & ex aceto sa. Syrupum præterea acet. de sacch. factum bibat. Si autem cum tremore cordis non fuerit feb. trochisci musc. in potu sumantur. Qui recipiunt mastichis, spica, xiloadoes, cinam. garioph. gallia musc. nuc. musc. cubebæ, card. maioris, helbanæ, corticū citri omnium ana. pondus i. aur. musci sextam drach. unius, ex his omnibus cum uino bene redolente conspersis fiant troch. et conferunt syncopi & tremori cordis. Eleluariū diamus. præciosum quod est ad syncopim & tristitiam, cordisq. tremorem et tædium faciens. Rec. cinamomi sem. ozimi, garioph. sem. melis. sem. sisimbrij sem. sampuci, macropiperis, omnium partes æquales. Ex quibus omnibus puluerizatis drach. 10. sumatur. margaritarum minutarū, coralli rub. cubebæ setæ crudæ, karabæ, been albi & rub. folij, omnium, an. drach. 10. musci tabati, adhi puri, drach. s. confici-



antur cum melle de mirobol. kebulis, hoc enim electuarium ad frigiditatem stomachi & digestiue ægritudinem optimum existit.

Rasis indulgens breuitati intēdit in hoc cap. simul agere de tremore cordis, & syncopi. Habet hoc cap. duas partes. In prima agit de cura harum pēdentium à causa calida. In secunda, de his pendentibus à causa frig. secunda ibi. Si autem cum tremore. Prima iterum in tres. In prima curat per phlebotomiam. In secunda per infrigidantia. In tertia per diætā. secunda ibi. Trochisci de camphora. tertia ibi. Ipse uerò nūtritur. In prima parte iubet phlebotomiam de basilica. Quod uerum est si sanguis peccauerit solus, aut cum alijs humoribus permixtus. Phlebotomatur autem basilica dextra ad remouēdum repletionem sanguineam. Sed sinistra ad renouendum repletionem uaporosam. Secundo, iubet dare trochiscos de camphora quaq; die usq; ad duas hebdomadas, quorum sumatur aur. 1. & misceantur cum 3. ʒ. aut circa succi pomorum acer. Vel ipsi trochisci in forma pilularū sumantur primo, & post ipsos immediatē bibant ʒ. 3. aut circa succi pomorum dictorum, qui sic depuratus per decoct. aut per residētiam. Succus autem pomorum rub. acrium, quorum copia est apud nos, est huic proposito conueniens. Hi autem trochisci sunt conficiendi cum suc. pomorum macianorum. Quæ poma apud diofcor. colligantur in æstate, sed apud Serap. in uere. Et secundum aliquos dicuntur maciana à loco originis, sed uice illorum possumus uti succo pomorum acrium quæ apud nos sunt, & etiam in æstate colliguntur. Debet hic enim fuccus esse frigidus, aromat. reliqua sunt manifesta. Sed hic nota, quod Rasis in trochiscis istis non posuit crocum. Sed credo quod sit ille quæ Auic. 11. tertiij intendit repræhendere, sicut in multis alijs locis consueuit. Credo tamen inhærendo Auic. istos troch. fore præstantiores si adderetur tantum croci quantum est camphora, scilicet, grā. 3. pro unoquoq; aureo. Secunda pars habet duas partes. In prima curat tremorem cordis, & syncopim pendentem à causa frig. cū trochiscis musci. In secunda curat easdem cum elect. diamus. Et partes partē elbane, id est, cardamomū minus. Et manifestū est, quod illi trochisci sunt cal. & sic. circa secundum gradum stipticitate participantes subtiliatiui, aperiatiui, maxime confortatiui cordis, cerebri stomachi, & membrorum naturalium. Descriptio etiam diamusci est manifesta, & est calidum & sic. in secundo participans stipticitate subtiliatiuum, aperiatiuum, confortatiuum cordis, cerebri, stomachi, & membrorum naturalium, in quo omnia ingredientia sunt cal. præter margaritas, corallōs, Karabe, quorum conclusio superius posita fuit frigida cum melle de mirob. Kebulorum, id est, de Kebulis conditis, qui multum ualent in confortatione membrorum principalium, & stomachi licet sint frig. Et de his est sermo apud Mes. distinct. 4. de conditis, qui ipsos cōditos summis laudibus extollit ad appetitum, & digestionem, rationis & sensus uigorationem, uisus clarificationem. & ad conseruandam iuuentutem.

**C**Vra tremoris cordis. Sed nunc particulariter accedēdo ad curam tremoris cordis præsuppositis generalib. superscriptis, cura tremoris cordis naturalis per essentiam uel per communitatem sex exigit intentiones. Prima ordinat debitum regimen. Secunda digerit. Tertia euacuat. Quarta diuertit. Quinta confortat malam complexionē remouēdo. Sexta corrigit accidentia. Prima inten. In tremore cordis calido sit aer frigidus magis aut minus secundum exigentiam sui contrarij. Imò oportet quod aliquando sit multum frigidus, ut possumus irrorando cum aqua frig. & aceto, & apud patientē cum aqua ros. & aceto, & cum flabellis, & præsentia foliorum salicis, uitis, florum nenupharis, uolarum similium. Item fructuum frigidorum sicut pomorum, pirorum, & citon. Imò si possibile sit, in cauitate eius circa aquas currentes, propriē quando in cauitate eius esset caliditas & sic, superflua. Et odoret frig. si licet, flores nenupharis, rosas, uiol. & camphora, ros. dalos. Et possunt aliqua ex his misceri cum aqua ros. & pauco aceto. Quibus posset addi paucum uini aromatici, ut uirtus frigidorum melius ad cor perueniat, & addat in confortatione calidi spiritualis: aer enim inspiratus est efficax medicina cū immediatē ad cor perueniat. Similiter contra, aer sit calidus in tremore frigidō. Ipsum alterando cum musco, laudano, croco, ligno aloës, crudo, thure, garioph. gallia, iuniperco, & similibus, & strati eorum & panni sine cum uinis aromatizati. Propterea bonum est ut panni sui sint seta & grana. Declinēt autem ad siccum, uel ad humidum secundum exigentiam sui contrarij. Cibi uero in calido sint alterati ad infrigidandum cum acetosis in calido sint alterati ad infrigidandum cum acetosis, cordialibus, ut acetositate citri, limōis, aranciorum, succo granat. ribes, prunis, & cerasis acetosis, & similibus. Item suc. pirorum & pomorum aromaticorum, et lac acetosum sine butyro est conueniens. Ex herbis eligantur cucurbita, lactuca, acetosella, endiua, portulaca, & similia in calido. Sed in cholerico eligantur magis humida, in sanguinea declinēt ad siccum, quæ propter hæc humida condiantur cum aliquo ex succis superscriptis, ad sic. declinātibus. Et ex granis possunt eligi aliqua frigida sicut hordeū, milium, far. p. sana, hordeacea, & horum Kist. condita tamen cū succis, præscriptis cordialibus. Ex carnibus eligantur polli, & careræ carnes bene conditionatæ. Et perdeses sunt propriæ. Concedunt tamen ubi timet caliditas uirtutis. Sed constante uirtute ubi opus esset diætā tenui, uis. dæ sunt. Similiter oua & uinum. Sed uice eius bibat uinum granatorū, aut syrupum acetosum, aut limones natis, aut de ribes, aut de acetositate citri, aut limones cū aqua debite permixtos. Et si opus sit uino sit aromaticum, & limphatum cum aqua acetosa ros. & similibus. Et si abhorret limphetur cum aqua bene conditionata. In frigida uerò eligantur menta, rosmarinus, saluia, melissa, borago, buglossa, foxniculus, peritroselinus, & similia. Ex granis cicer, rizum, far. & crocus Kist. & aromatizētur cum aromaticis, calidis, & crocus supra, & propriē cinamomo, garioph. & crocus. Et sint carnes magis ad calidum declinantes, sicut conulborum, turrurum, turdorum propriē comedentium iuniperum, in quorum uentribus ponantur clarib. aromaticis calid. & uinū eligatur uinum clarum antiquum.



antiquum, ut muscatellinum, maluaticum, tribianū, & similia boni odoris, & subtilia. Et si declinet ad dulcedinem erunt magis amica uirtuti & similis modus seruetur in reliquis rebus non naturalibus, ita ut totū regimen declinet ad contrariū distrahā. Et sit in omni dispositione cordis confortatiuum, & spiritūū, & membrorum quorum cōmunitate cor comparitur. Secunda intentio est digestio, quam tamen necessitate cogere præcedit euacuatio, sicut cū materia est multa, aut maligna, aut in ipso corde, aut ipsi proxima, forē si ad ipsum deriuatur, ubicunq; fuerit. Quod sepe contingit in cordis passionibus. Euacuatio etiam sanguinis secundum plurimum præcedit digestionem. Syrupi autem & cætera digerentia sint contraria distrahā quātum ad qualitates primas, & sint incisiva, & subtiliatia in materia crassa, & uiscosa, & incrassantia in materia subtili, & sint cōfortatiua cordis, & membrorum quorum cōmunitate cor patitur tam proprietate quā stipticitate tēperata. In sanguineo igitur & cholero ualent syrup. de acetositate citri, limonis, deribes, de pomis, de piris, & de citonijs. Item syrup. de agresta ros. & uiol. Aquæ uero sunt sicut rosarum, uiolarum, acetosæ, nenupharis, boraginis, buglossæ, lupulorum, endiuia, cichoræ, capillorum ueneris. Item tria sandali, diaboraginarum, diabuglossarum, sach. ros. uiolaceū. Et his possunt addi coralli, gemmæ, margaritæ. Sed in cholero declinet ad humidum. In sanguineo ad sicum. In frigido uero phlegmatico oxymel simplex compositum syr. acer. cōpositus, de bifantij, de corticibus citri. Sed in melancholico, de epithymo syrup. labor, de fumo terre. Aquæ autem sunt sicut buglossæ, melissæ, feniculi, enule, rosamarinis, boraginis, & possunt fieri diuersæ descriptiones syruporum decoquēdo herbas suprascriptas, & addendo aromata cordialia calida aut frigida. Item acetum, saccharum aut mel secundum exigentiā. Tertia intentio est euacuatio complenda cum phlebotomia in sanguineo, & impendente ab alijs humoribus peccantibus cum sanguine, quæ phlebotomia debet fieri ex basilica dextra primò, deinde basilica sinistra si oportuerit. Si tamen retentio fluxus, hæmorrhoidarum, aut menstrualis esset in causa, inchoandū est ad phlebotomiam basilicæ dextræ aut sinistrae, aut utrumq; Quātitas autem sanguinis hauriendi est secundum exigentiā repletionis & uirtutis tolerantiam. Imò aliquādo oportet ut sit copiosa usq; ad sycopim exclusiue, scilicet, usq; ad 28. 3. aut circa, sicut quando timeret de apostemate, aut subita suffocatione & mortificatione maxima cum esset opus cor refrigerare subitò & notabiliter. Aegritudine tamen dante inducias melius est ut partiat, & huiusmodi euacuationes in remore & syncopi faciendæ sunt ante paroxysmum ad prohibendū eius reditum. In paroxysmo autem hæc omittenda regulariter, & magis ad diuersiones est intendendum. In cholerico uero euacuamus cum decoctione fructuum, manna, cassia, diaprunis, composito & solutio, electuario de succo rosarum, electuario de psilio, & similibus. Si autem timeretur de apostemate præstantius est procedere cum leuibus lenientibus notabiliter infrigidantibus, ne materia agitata amplius fluat ad cor, & ante aut præparetur ad phle-

bot. nam secundum plurimum ad uitandum apostema à quacunq; causa fiat, cōueniens est phlebot. & aliquid quando in sanguineo euacuamus cum lenientibus, ad sanguinis mundificationem. In phlegmatico uero & propriè si fuerit phlegma uiscosum confert uomitus, cum optimè stomachum mundificet, qui est lacuna phleg. & propriè stomacho nauseante. Et fiat post cōmestionem incidentium, subtiliantium uiscosorum, nauseam commouentium. Euacuatio tamē per feculentum est conuenientior, quæ fieri debet cum agarico, pilulis alephanginis, diaphoenicon, & similibus. In melancholico uero si fuerit melanch. mixta sanguini fiat phlebotomia. Sæpius autem contingit melanch. mixta esse sanguini cum ipsa sit sex sanguinis q̄ cholera aut phlegma. Euacuatio autem melancholice fit cum sena, epithymo, mirobolanis indis, lapide lazuli, & similibus mixtis cum suis correctiuis. Et ex compositis est diaphenæ, confectio hamech, pilulæ indæ, de lapide lazuli, et similes. Optimū aut uehiculū medicinarū soluentium melach. est aqua lactis cum qua medicina suprascripta possunt distemperari. Semper tamen his solutiuis est admiscendū aliquid cordiale, ut uinum & aqua, de quibus supra, aut cū aquis cordialibus distemperentur. Cauendum tamen est ne ex immoderato usu sequat fluxus aut excoarctatio. Experimentum Auic. ad melancholiā est ut sumantur mirobol. nig. & chebulorum, an. pondus 3. i. epithymi 3. s. lapidis arm. 3. i. quartam, diamul. amari, 3. 3. sumantur in potu cum tanto uini odoriferi cum quo dissoluantur. Et quandoq; sufficit assidue administrationem hieræ picæ pondere aurei unius, cū pondere danich, de epithymo dādo ipsum in potu cum oxymelle cōposito. Quarta intentio, scilicet, diuerso perficitur cū fortibus diuerentibus mediocribus aut leuibus secundū gradus fortitudinis eius. Est enim tremor aliquando ita fortis ut sequatur stridor dētiū, contorsio oculorum, ablatio uocis, & similia. Aliquis est ita fortis sine tamen his accidentibus, ut audiat eius pulsatio ab ægro & circumstantibus. Alius est qui solum tangendo pectus percipitur. Et in primo casu oportet diuertere potenter. Et quando festinaret casus in syncopim, ægro fiant fricationes fortes, uentofationes, ligaturæ, incipiendo prope cor & descendendo fiant etiā suppositoria & clysteria secundum exigentiā. Et si timeretur aduentus apostematis fiat phlebotomia diuersa, sed omittatur quantum est possibile. Similiter uentris solutio cum exoluentibus, ne fortè materia agitata amplius fluente ad cor sequatur suffocatio & mors, aut fortè syncopis ex uirtutis dissolutione. Tempore aut quietis phlebotomiæ, & solutiones securius conceduntur, & omnia genera diuersionum, cum quibus intendendum ad diuersionem materierum & uaporum à corde, & ipsorum euacuationem, & resolutionem prohibendo accidentia animi molesta, & quæcunque possunt attrahere materiam & uapores ad cor. Quinta intentio est confortatio cordis quæ accommodanda est omnibus intentionibus suprascriptis. Imò cōplentia illa sunt confortantia. Licet enim confortatio cordis sit attendenda in omnibus aegritudinibus cuiuscunq; membri: maxime tamen in passionibus eius. Et hæc intentio cū hoc quod cōfert, sit remotiua malæ cōplexionis, & quorumcunq; nocuentorū remanentium post euacua-



cuaciones suprascriptas, quæ possunt addere in cordis debilitatem. Confortantia autem interius aut exterius applicita. Habeant singulare proprietatem ad cor. Secundò stipticitate moderata participet. Tertiò sint sufficienter contraria diserasiæ cordis & obseruatur canones suprascripti in correctione siue permutatione malæ complexionis calidæ & frig. &c. Exterius applicita in tremore calido sunt huiusmodi. R. ros. uiol. sandalorum rub. citrinorum, et corallorum, an. 3. 1. florū boraginis & buglossæ, an. 3. 5. croci, caph. ana. gran. 6. aquæ ros. aquæ acet. aquæ florū nenupharis, ana. 3. 2. acet. 3. 1. uini muscatellini, aut alterius uini odoriferi, 3. 5. Misce: Applicentur regioni cordis cum panno aut cendalo de grana in forma rotunda, aut quadrata satis magna, ut notabilem partē pectoris regat & replicet actū frigidum magis aut minus, aut tepidum secundum exigentiā temporum anni, & caliditatis ipsius cordis & fortitudinis aut debilitatis eius. Et possunt ex his fieri sacculi & unctiões, & emplastra ad libitū. Sed in tremore frig. R. florū boraginis & buglossæ, an. M. 1. rosarū, meli. rorisinar. ozimi, gariophilati, an. M. s. ferici, xilaloës xylobal sami beea. al. & rub. zedoariae, doronigi, gariophilorū, cinamomi nucis musc. corticū citri cassig. lignes, ana. 3. s. musci, ambre, an. grā. 3. aquæ buglossæ, aquæ melissæ, an. lb. mediā, uini muscatellini uel maluatini, 3. 3. acet. 3. s. Misce. Et si opus esset contēperare caliditatem suprascriptorum his potest addere aquam roseam, sandalos, & corallōs, & huiusmodi secundum exigentiā. Et potest facere unctiões cum oleo liliorū alborum, & cera, & pauco acet. i, emplastra secundum libitū. Ergo discurrere per medicinas cordiales de quib. supra, & elige calidas, frig. hum. & sic, aut temperatas secundum quod est expediens tuo proposito, & debent applicari tam tempore quietis quā tempore paroxysmi. Et completur etiam hæc intentio cum sumptis, scilicet, syrups, aut rob. de acetositate citri, limonis, ribes, & cæteris rā a causa cal. quā frig. dictis superius in intent. 2. ad quā recurre. Item medicinæ Rasis expositæ superius sunt præstantes in curatione tremoris & syncopis tam a calida quā a frig. pendentium. Et Auic. aliquas describit medicinas, quarum una in tremore non uehemēti & calido est hæc. R. doronigi partem unam, caph. 4. partē, sandali 3. partē, margaritarum, carabæ, coralli, xyloaloes, spodij rosarum an. medietatem partis buglossæ, partes 2. conficiantur cum aqua malorum, & fiant inde trochisci, dosis est, 3. usque ad aureum. Descriptio alia Auic. fortior in extinguendo. R. sem. lactucarū sem. endiuia, spodij, rosarum, sandali, sem. portulacæ, buglossæ, coriandri sicci, coralli, Karabe, margaritarū, an. partes 2. camphoræ 4. partem, dosis sit. 3. 2. Credo quod una sufficit nisi in causa ualde forti, & potest exhiberi in forma pulueris cum 3. 2. aquæ ros. Sed quia in hac descriptione nihil ponitur calidū possunt addi, 3. 2. uini muscatellini. Auic. tamen in fine cap. de cura tremoris calidi ponit descriptionem mirabilem metas transcendente: dicit, quod si superfluat res, augmentet inflammationem, & timeatur quod sit uestigiū apostematis, scilicet calidi, tunc fortasse est ibi necessarium, ut in potu desemen mandragoræ & opium. Et melius quidem est ut in potu tribuas de semine mādragoræ pōdus quartæ 3. unam, & de opio usque ad medietatem

3. unā, permixtis cum medicamine aromatizato ex musco, xilaloë crudo, caphora, et croco, secundum uirtutē & horā necessitatis. Auic. itaq; tribuit in una dosi mediam, 3. opij, & quartam de semine mandragoræ, cum tamen ipse secundo canone capitulo de opio ponat dosim eius esse 2. danich, & sunt 16. grana hordei. Amplius in eadem recepta ponit opium duplum ad semen mandragoræ contra canones dosandi medicinas: debet enim minus eleuari in gradu potni in maiori dosi, præcipue in his de quorum exhibitione est magnus timor.

Respondet quidam intentionem Auic. esse confiteri hæc medicinam, quæ non tota exhibetur simul, sed quantum uidebitur oportunum. Hæc responsio est contraria uerbis Auic. & suæ intentioni. Respondit Gētilis, quod triplex est opium. Vnum quod colligit per resudationē ex papauere Aegyptio nigro, & est ualde forte. Secundū fit ex capitibus papaueris contritis, & est leuius. Tertium fit ex semine lactuce agrestis, et est leuissimum, et minus stupefactiuum quā semine mandragoræ. Possumus ergo dicere quod Auic. intelligit de 2. & 3. opio non aut de primo. Alia responsio Gētilis, quod opium datur ad multas infirmitates. Aliquando ad stupefactiones. Aliquando ad alidum catarrhum & fluxum uentris. Aliquando ad alterandam malam complexionem calidam fortem. In primis casibus communiter parum de eo sufficit, ut puta 3. aut 4. gran. Sed ad alterandam caliditatem fortis opus est, ut exhibeatur secundum resistentiam suam contrarij, caliditate quæ existente fortissima faciente susceptionem. Imò initium apostematis calidi concedit Auic. dosim prædictam opij, & mandragoræ, præcipue corpore existente multorum spirituum & magne resistentiæ, tam ex parte caliditatis naturalis quā accidentalis: nec est inconueniens ut exhibeat huiusmodi medicina ita potens ad euitandum maximam ægritudinem omnino mortale, & non est inconueniens quod corpus ægrum magis resistat contrarijs quā ipsi tantum: tolerabit ergo dosim opij, quam tempore sanitatis non toleraret. Super hanc tamen medicinam non est audendum nisi prius fuerimus experti corpus similes medicinas tolerare facilliter. Ego enim aliquando in sedatiōe doloris dedi quatuor 3. philonij romani, ante expertus fuissē duas non facere impressionem. Est ergo hic casus Auic. casus particularis rarissimus cōtingens, sed pro somno inducendo aut catarrho sistendo, & similibus, non est opus ita fortiter stupescientibus, cum eis communiter non sit contrariū tantæ resistentiæ. Medicinæ autē permutatæ cōplexionem frig. apud Auic. sunt theriaca, mithridati, diamulci dulces, & amarum quod est calidius dulci, quia calida & mulbra, id est, parua quātitas ambre, quia calida & quātitas aromatica sicut etiam debet dari parua quātitas musci. Ideo authores in cōfectione medicinarum recipiunt muscum, crocum, & similes ualde aromaticas ponunt paruum dosim ipsarum in cōparatione ad alias, quasi superflua aromaticitas sit nocēs. Sexta autē intentio, scilicet, correctio accidentiū perficitur secundum ipsorum exigentiā. Inter cætera prohibeat syncope succurrendo remedijs oportunis, de quibus in capitulo proprio. Et si ridori dentiū succurrat ponendo aliquid molle inter dentes. Tremor autem pendens à mala cōplexione sine materia exigit omnes intentiones



iones suprascriptas præterq̃ digestionem, euacuationem, & diuersionem. Verū diuersio aliquando conuenit ad prohibendum fluxum humorum ad locum læsum præcipue cum humores in corpore superfluerint: patet itaq; curatio eius ex suprascriptis. Tremor autem pendens à solutione continui non habet curā. Similiter pēdens ab apostematibus iam factis in ipso uel eius capsula. Verū in principio antequam fiat succurandum est cum phlebotomijs copiosis, euacuationibus secundum exigentiā, & omni genere diuersionum. Item cum stipticis confortantibus & tumentibus cor ne recipiat humorem. Itē remouendo causam fluxus humorum. Item incrassando, & etiam ipsos cōpingēdo si fuerit oportunitas ne faciliē sua subtilitate fluant. Propterea Auic. concedit suprafactiua. Et in his casibus opus est diæta tenuissima, sicut in alijs apostematibus membrorum interiorum. De eorum tamen cura actum est superius. Similiter dictum est de cura malæ cōpositionis siue sit oppilatio, siue sit marasmus. Et si pendeat à dolore cordis remouetur per remotionem causarum dolorum cordis, quarum cura statim est posita. Sed factus à nimia sensibilitate curatur prohibendo omnes causas potentes lædere cor. Item confortando ipsum sicut dictum fuit in intētiōne quinta. Tertiō remittendo sensum cum usu præbētium nutrimentum crassum sicut carnes bouinæ, porcinae, leguminum, & similia, & usu frigidorum, & humidorum sicut lactuca, endiuia, spinachia, & similib. Itē casei & lactis. Factus à debilitate cordis curatur remouendo causas debilitatis. Item confortando ipsum conueniente regimine sex rerum, & etiā regimine medicinali si fuerit expediens sicut dictū fuit in quinta intētiōne. Sed factus à uentositate & uaporibus curatur sicut ille qui pender à materia, & cū hoc resolutioni uentositatis & uaporum attendendum est, & in ipso confert phlebotomia basilica sinistra. Fabus curatur per communitatem à toto sicut in febrilibus, & resistēdo malitiæ complexionis impressæ, aut imprimendū à febre, uel à causis eius quæ secundū plurimum est calida, & indiget frigidis cordialibus interius & exterius applicitis, licet aliquādo sit frigida sicut in syncopali humorosa. Sed in tremore sequente crispam attendatur complemento crisis tuendo tamen cor secundum quod est expediens. Sequens autē doloris cuiusq; membri curatur per remotionem illius autem tremoris cordis facti per communitatem à membris particularibus exigit duplex regimen. Vtione, diuersione, ab ipso membro remotione malæ complexionis, & cuiuscunq; alterius nocumēti eius. Aliud debetur cordi complendum confortatione edo in ipsum secundum quod est expediens. Factus autē à uenis sumptis curatur cum eduētiōe eorum, uomitus est præmittendus cum sumptione olei, aut aquæ tepidæ, aut utriusq; simul mixti, et fiat exquisitioris postea derur lenitium. Et attendatur confortatio cordis, & datur bezahartica propria. Factus autem à morlu serpentum curatur attrahendo uenenū

impressum in loco, fricando locum ut sanguis exeat, postea lauando cum aqua calida locum morsum, & applicando pullum nouiter mortuum adhuc calidū. Et ut obuiet cum uisceribus aut applicādo anū gallinæ uiuētis, & tuendo partes superiores membri morsum cum aceto, & aqua rosat. Et confortando cor cum interius & exterius applicitis. Et theriaca est optima in morlu uenenosorum sumpta & applicita. Sed tremor sequens alias causas primitiuas curatur cum remotione earū, & remotio nocumēti ab eis impressi, & cordis confortatione.

**C**Vra syncopis curabilis exigit duplex regimen. Vnum administrandum tempore paroxysmi. Alterum tempore quietis ad prohibendum reiterationem paroxysmi. Regimen administrandum tempore syncopis diuersificatur secundum causas eius propriē secundum triplicem causam in diffinitione expressam. Si ergo causa syncopis fuerit paucificatio spirituum, & non superfluat præter illos qui sunt in minera, intendendum est ipsorū regenerationi, uiuificationi, & prohibitioni resolutionis & paucificationis ipsorum, tam regimine sex rerū nō natural. q̃ medicinali. At ergo declinet ad contrarium discrasia, & nocumēti quod facit paucificationem spirituum. Et sit boni odoris aromarizatus cū calidis aut frigidis secundum exigentiā contrarij corrigendi. Secundum plurimū tamē debet ad frigidum declinare, aut ad temperamentum nisi sit in causa frigiditas mortificans. Et similiter debent uestes et lecti aromatzari. Frigida aut sunt sicut rosa, uiola, camphora, & sandali, & poma, & pira, & cetera superius memorata. Calida aut sunt sicut muscus, ambra, crocus, gariophili, cortex citri, gallia musc. & similia, quibus utendum est pro aëre, uestibus, lectis aromatzandis. Odores aut magis conueniētes ceteris paribus sunt illi quibus ægri delectantur: aliquando enim delectant odorē citronij, piri, & pomī. Aliquādo odore uini aquæ ros. & similitū. Cōmune tamen magni iuuamēti est quod sit ex uino odorifero aqua ros. muscata in quib. sit panis assus infusus. His autem possunt addi frigida sicut sandali, camphora, & similia: Et possunt addi calia, sicut garioph. muscus, & similia, & si acetum placeat potest addi parum aceti. Fiunt etiam poma odorifera calida, frigida, & temperata secundum exigentiā contrarij corrigēdi, quarum descriptiones solēnes posui in tractu de pestilētia, & de his est sermo apud Mesue in fine capituli de catarrho. Hi autē odores suauis sunt conueniētes ad nutriendū spiritus, siue potius ad fouendū ipsos sua similitudine: non tamen credo quod uerē nutriant. Non tamen concedunt in præfocatione matris, siue in syncopi per communitatē à matrice, cum matrix moueat ad odores bonos. Imō potius applicetur naribus syncopizate ex matrice odores foetidis qui tamen sint conuenientes ori stomachi sicut odor calami uisti, qui est expertus in cura calidæ cholericæ, & similiter gypsi. In collo matricis supponant odorifera sicut gallia muscata, & propriē cū paucō uino odorifero, aut oleo liliorum alborum infuso in eis lithinio & supposito. Cibi autem & potus sint refectus calidi, frigidi, aut temperati secundum exigentiā. Eligatur ergo uinum coloris aurei, et odoris aroma-



tici subtile cum stipticitate quadā attingens dulcedinē, notabiliter uiuofum aut mediocris uiuositatis, ita ut fumens in ore ferē subito sentiat fumositatem cum aromaticitate. In syncopi tamē ab euacuatione potest esse coloris nigri ut sit crassius, et nutritibilis prohibēs resolutionē. Et debet exhiberi calefactū actu, & propriē ualde paucitatis in calore naturali, & causa frigida, & si sit mixtum cum aqua carnis, imō non detur sine ipsa si ad sit multa fames & inanitiō, uel panis sit in ipso dissolutus ne subito penetret omnino indigestum. Et potest aromatizari in calida cum aqua ros. secum mixta. Item cum sandalis, citrinis, et similibus. Et in causa frigida cum pauco musci, cinarioni, garophylorū, uel in causa calida secum misceatur syrupus acetositis citri. Et in frigida parū diamulci dulcis, uel misceatur cum alijs quibus eger magis delectetur, & ex maximē conuenientibus. Et propriē ubi stomachus cōmunice est miua appropriata syncopi posita ab Auic. in Antidotario mixta cum uino. Et hęc cibatio sit frequēs & pauca pro uice sufficiat ei. Vt de uino mixto cum aqua carnis pro uice ab 3. i. usq; ad 2. Et ad hanc intentionem est contulum pulli, oua forbilis, testiculi gallorum, & similia quā citō transmutentur, & quorum parum multū nutrit. Et cauen dū est à uino potenti puro in notabili quantitate, ne cerebrum & neruos percuriat, & ne præter modū inflāmet propriē in causa calida: fortasse enim accidet ex eo permixtio ratiōis, aut spasmus, nisi aqua aut alio liquore temperetur, propterea dicit Auic. quādo necessariū est in ægritudinibus acutis dare uinū propter syncopim melius siue magis conueniēs est, ut sit insipidum, quia tale est pauciferū. Sed fortē quis instabit quomodo potest syncopizatus aliquid sumere cū sit in eo destructus sensus & motus. Respondetur quod per tempus syncopis intelligo totum illud tempus in quo est actu syncopis uel syncopi proximū, cum nondum in totum conualuit a syncopi, licet loqui posset, et deglutire. Vidi enim plures syncopizates decies in hora. Non tamen inter syncopim & syncopim omnino absoluebantur à no cumento syncopis. Et aliquando cadit tempus notabile inter paroximos syncopis. Et hoc est quod dicit Auic. Et patiens quidem syncopim quandoq; est in syncopi, quādoq; est in eo quod est inter syncopim & sanitatē, quādoq; est in leui paroxysmo syncopis. Hęc autē cibatio frequēs quę conceditur in syncopi sequente inanitionem & paucitatem spirituum, non ita concedit in sequente retractionem spirituum ad cor, & multo minus in sequente præfocationem spirituum in corde & repletionem. Imō multum debent abstinere. Et fortē nihil dari durante paroxysmo syncopis, licet in omnibus aer & odores boni cōcedantur. Somnus apud Auic. prohibet. Inquit enim patientes syncopim præcipiuntur uigilare et dimittere locutionem, quod uerum est in patientibus syncopim ex retractione spirituum, & ex præfocatione eius in corde, cum somnus trahat spiritus interius, & augeat præfocationem, sed in syncopizatis propter paucitatem spirituum sequentem euacuationem quācūq; præter sudorem, credo somnum in paroxysmis syncopis cōuenire, cum sistat omnes euacuationes præter sudorem, & maximē post cibum ad fortificandum digestionem. Quia tamē somnus est confluens syncopis, est attendē-

dum dum dormiunt qualis sit facies, pulsus & anhelus. Sed de hoc erit speciale dubiū in fine capituli. Ex his sequit exercitium non conuenire syncopizatis, cū apud Auic. præcipiatur ipsos dimittere locutionem. Nam multo magis debet dimittere alia exercitia quibus magis fatigantur & debilitentur. Frictiones tamen conueniunt in syncopizatis propter retractionem spirituum, & præfocationem spiritus in corde, nō autem conueniunt in syncopi sequente paucitatem spirituum, imō stent supini & nō moueantur. Sed alijs & præcipuē syncopati ex præfocatione spiritus & retractione stent magis capite eleuato, & fricetur. Omnes tamen sunt altis uocandi & excitandi dū sunt actu in syncopi, licet extra syncopim debeat permitte ti dormire qui patitur syncopim ex inanitione. Circa repletionem & inanitionē est sciendum, quod qui patiuntur syncopim propter paucitatem spirituum debent inaniri aliquo genere euacuationis dū sunt in paroxysmis syncopis, neq; multum à cibis abstinere, imō, ut dictū est frequenter, & parum est exhibere. Sed ceteri maximē patientes syncopim ex præfocatione propter multitudinem humorum exierunt in corde aut repentiū ad cor, debent abstinere euacuari uomitu, suppositorijs, clysterijs, phlebotomijs secundum exigentiā in paroxysmis syncopis, quæ tamen fiant cum cautela & timore, & quādo cetera non contulerint. Non tamē dent uomitiua fortia aut medicina exoluentes & materiā agitanes, ne humores amplius ad cor præcipitentur. Sed difficile est subuenire syncopizatis qui simul indigent retractione spirituum, & nociui euacuatione, sicut aliquando contingit. Et in hoc stat medici prudentia ut urido contingat. Et in hoc stat medici prudentia ut urido contingat. Sed ei magis de quo maior est suspitio. Sint tranquilliperates et gaudentes, uitanda sunt accidētia corpus exterminantia. Luuatur rerum amabilium rememoratiōe & habitatione cum dilectis. Regimen autē medicinale tempore syncopis est, ut aspergatur facies aqua frig. aut aqua ros. mixta cū pauco uini odoriferi: excitat enim à profunditate syncopis, & est cōmune remedium omnibus. Et in omnibus speciebus syncopis intendendum est ad remotionem causæ quantum fieri possunt secundum uirtutis rolerantiam. Si ergo syncopis sequatur aliquam euacuationem sistenda est, non quidem cum opiatu si aliter fieri potest, sed alijs ingenijs quæ uirtus potest rolerare, & cum hoc uirtus est cibis uiuificanda secundū canones superscriptos. Et cōmune remedium in cibis quæ sequitur paucitatem spirituum est, ut fiat pororū cuius oppilatio prohibens spirituum resolutionē cū aque ros. roratione, euctatione & cū flabellis, & similibus, & cum odore, & sorbitione frigidarum, & similibus, & cum odore, & sorbitione frigidarum cordialium sicut acetositas citri cum aqua rosata, aut acetofo. Nisi in causa sit frigus uehemens, aut solutio fortis: Cum frigidis tamen semper sit mixtum aliquid calidi quo delectetur sicut musci aut croci, nō tamen tamen frigidis dominantibus, & quicūq; porus intentionem est melius ut uinum, & quicūq; potus sit actu frigidus, nō tamen ita ut fiat calidi actu ob illud aut quod supra dicebat de potu calido actu obseruandum est ubi calidum naturale est ualde paucitatum, & maximē in causa frigida & in quibus multum durat syncopis, & quorum totum corpus inflāgitur.



gldatur. Et isti indigent inunctione extremitatum, & stomachi cum oleis calidis aromatizatis. Et in hac syncopi sequente paucitate spirituum affluetur embrocatio extremitatum, & parium membrorum regaliū cum aqua rosata, & cæteris frigidis cordialib. In quibus tamen aliquid modicum musci, croci aut uini odoriferi ponatur. Et si fuerit singultus aut nausea, tunc oportet ut uiuificetur caliditas infirmi, & adiuuetur natura eius commouendo guttur cum penna excitando uomitū & commouendo spiritum ad exteriora. Et assidue clamores maximi circa ipsum, & stringantur digiti dolore inferendo, & fiant titillationes, & prouocantia sternutationem, & omnia intelligunt quando est in actu syncopis ad excitandum ipsum à profunditate syncopis. Cumq; illa non ualent, & non sterneatur, moritur. Et si syncopis est causa meri, & sit possibile ut expellatur cum uomitu facili, clysteri, aut phlebotomia, fiat istud. Et si est propter euacuationem ex paribus intrinsecis, non aut per poros cutis calefiant extremitates si sint frigide, & fricentur cum oleis calidis aromatizatis. Et quandoq; necessarii est stringere ad reuocandum calorem exterius, & ad excitandum ægrum à profunditate syncopis. Sed multo magis hæc necessaria sunt ubi syncopis sequitur attractio nem spiritus ad cor aut præfocatio ipsius in corde. Et si statim omnis euacuatio secundum quod oportet. Et attendatur uirtutis uiuificationi. Vnde in syncopis sequente cholerica passione sumantur huiusmodi potus. R. Aquæ carnis propriè factæ per expressione carniū ʒ. i. succi citoniorum, uini an. ʒ. s. gallicæ musc. gran. s. uel ʒ. s. milce, & si syncopis sequitur sudorem uel aliam euacuationem ex parte cutis, unguis cutis cum oleis stipticis & aspergat desuper puluis cōstrictiūs sicut myrtus, lutum, chimolæa, cortices granatorum & similia frigida stiptica, & uiscosa, & nullo modo materia extrahat exterior, sed in syncopis sequente euacuationem intrinsecam nullo modo huiusmodi approximetur. Augmentarent enim euacuationem illam comprimendo materiam interioris. Et si fuerit causa doloris, & non sit possibilis eius sedatio, alio ingenio stupefac membrū dolorosum, sicut curatur cholica cum philonio & similibus. Et si uenena sint in causa, dentur bezahartica cōtra illa uenena. Et obseruentur canones superscripti tam in uenenis sumptis quam in moribus uenenosorum. Et si causa syncopis fuerit repletio in ore stomachi, studentur ei ut euomatur, quoniam sanat. Et oportet ut to fricationes totius corporis. Ita ut etiam in stomacho prædictum, quod necessarium est in dispositione syncopis. Et medici stulti student in cibando eum existimando quod sit conueniens, et uiuificent uirtutem eius. Ipsi ergo suffocant caliditatem innatam & intermixtus cum aliquo subtiliante, sicut est decoctio hyssopi, si humor fuerit crassus et uiscosus. Si autem subtilis, post ipsum uomitū. Si fuerit facilis, detur aliquid repressiuum, sicut syrupus de granatis, de agresta & similes. Et in summa in quacūq; specie syncopis attractio remotioni causæ eius secundū quod est possibile. Ex prædictis ergo breuiter collige duplex regimen. Vnum ad administrandum tempore paroxysmi syncopis

siue aeger sit in actuali syncopi, siue in dispositione media inter actualem syncopim, & sedationem totalem accidentium syncopis. Alterū est ad ministrandum sedatis omnino accidentibus syncopis. Primum autem si est in actuali syncopi, ut remoueatur à profunditate syncopis cum asperione uiolenta aquæ frigide, ut rosaceæ, aut sibi proportionalis in facie eius, & cum clamoribus maximis circa ipsum, et cum titillationibus circa partes sensibiles, & inferendo dolores quosdam sicut digitos contorquendo, & similia operando circa ipsum, & approximando bonos odores naribus et cordialia in regione cordis, nisi in ea quæ prouenit à matrice in qua fecidi odores naribus apponantur, qui tamen confortet os stomachi & boni odores in collo matricis supponendi sunt. Item prouocando sternutationes, & si non sternutat non est spes salutis, & hæc omnia conueniunt in quacūq; specie syncopis. Sed in alijs diuersificant. Nam syncopizantes ex paucitate spirituum debent restaurari cibo & potu sicut dictū fuit. Alij uero debent abstinere, & propriè cum syncopis sequitur materiam lædentem multitudine, aut malignitate, non autem paucitate spirituum, & propriè cum spiritus in corde præfocantur. Sed in his conueniunt uomitus, clysteria, phlebotomia, uentose, ligaturæ, fricationes, & omnia genera diuersionū, quæ non conueniunt in sequente spirituum paucitate. Sed in nullis conueniunt solutiuia sumpta saltem notabilis fortitudinis. Omnes tamen conueniunt in remotione suæ causæ secundū quod est possibile in tempore illo. Et syncopizantes ex paucitate spirituum debent iacere supini. Sed syncopizantes propter retractionem spirituum, aut præfocationem eorum in corde debent stare magis eleuati, præcipue quando syncopis sequeretur asthma & anhelitus præfocationem.

Regimen autem adhibendum cum totaliter accidentia sint sedata, licet remaneant causæ potentes reiterare syncopim, est omnino prosequendum secundū quod dictum fuit in cura tremoris. Nam causæ eadē quæ faciunt tremorē cordis, si augent, faciunt syncopim. Est tamen remissius procedendū in syncopi in omnibus quæ possunt uirtutē debilitare. Cura lipothymie et casus uirtutis subito patere potest ex cura syncopis.

Sed ut dictorum ueritas eluceat, sunt quedam dubia remouenda. Primo de intentione Gal. & Auic. tenendum est uomitum in syncopi competere quibusdam conditionibus seruatis. Primo quod uomens sit facilis ad uomitum. Secundo quod materia quæ facit syncopim sit in motu faciens nauseam & subuersionem taliter ut leui remedio, scilicet impositio ne penne possit expelli, aut cum sumptione leuis uomitiui, sicut aquæ tepidæ cui parum olei & aceti sit admixtum, neq; sit alia causa manifesta uomitum impediens. Et huic sententiæ Gal. & Auic. taliter limitari, parū obstant rationes Auer. secundo Colliget, quas gratia breuitatis omitto, & quia pauci sunt momenti. Secundū dubium remouendum est propter dictū Auic. in fine capit. de syncopi. Patientes quidem syncopim præcipiuntur uigilare & dimittere locutionē. Pro quo sciendum quod debent dimittere locutionem, quia labor duplex est in locutione spiritus resoluens, & uirtutem debilitans, unus in cogitatione, alter in motu membrorum spiritualium & reliquorum deferuentium locutioni. Attamen pro







derium. Et non pertranseunt ad fundum eius cum illi non pertineat hæc sensatio. Stomachus est membrum instrumentale magnum rotundum ad figuram tendens arcualem, in medio corporis situm, ex duabus tunicis cum uillis longitudinalibus, transuersalibus, & latitudinalibus compositum, duo habens orificia. Vnum superius ad meri. Alterum inferius cum intestino duodeno continuatum ad appetendum, & digerendum cibum pro toto prima digestionem finaliter ordinat. Quod sit instrumentale manifestum est. Et magnitudinem eius arguit quantitas cibi in ipso contenti, licet dum continetur cibum corrugetur & paruissetur, & est rotundum, quia hæc figura est capacissima & à noctibus magis tuta. Tendit tamē ad figuram arcualem in modum cucurbitæ reortæ, cum os ipsius sit magis in sinistro & superius, fundus magis in dextro & inferius, quod factum fuit, quia ad os ipsius debet transmitti melancholia à splene ad famem excitandam, & fundus debuit esse in dextro, ut epar superpositum ei cum quinque pennulis suis ipsum amplecteretur ad uigilandum eius digestionem, & quia cholera quæ in Kyli sub media pennula epatis continetur, debet transire ad fundum eius ad uigilandum digestionem. Et quia in latere sinistro iuxta renem est intestinum colicum uolutum occupans magnam partem, & in dextro sunt intestina gracilia parui loci occupantia, quare congruentius fuit, ut fundus in dextro, & os in sinistro locaretur. Est autem situm in medio corporis, habet enim desuper cor mediante diaphragmate. Inferius mesenterium & intestina, à dextris epar, à sinistris mirach, posterius habet musculos dorsii, uenâ chilis, & arteriam aorti descendentes, ex quibus patet ipsius colligata. Est autem compositus ex duabus tunicis. Interiori nervosa densa & crassa cum immediate obuiet cibum, ne si esset mollis facile patiatur ab ipso. Exterior autem fuit carnosa minus densa & crassa adiuuans ad digestionem. Hæc autem debuit esse exterius, quia non est necessarium id quod digeritur contingi à digerente. Sed bene necessarium est id quod sentit sensu tactus conditales sicut in superficie interiori tunicæ interioris ipsius stomachi, ordinati ad attrahendum cibum à meri, imò ipsum meri attrahit cibum ab ore, sicut & in uoluit stomachus est primus inchoans, meri autem sibi deservit tanquam ei subordinatum. In superficie autem exteriori tunicæ interioris, sunt uilli transuersales ordinati ad retinendum quod per uillos longitudinales est attractum, donec digestiua suam compleat operationem. In superficie autem tunicæ extrinsecæ sunt uilli latitudinales ordinati ad expellendum, quod in stomacho indiget expulsiōe, aut ad intestina per pyloron, aut ad extra cum uomitu per uiam oris & meri. Habet etiam stomachus duo orificia. Primum superius cum menatu cum duodeno dictum pyloron, quia res crassæ debent per superius transire ad stomachum. Sed res subtile in stomacho. Istorum autem orificiorum primum non est in parte suprema stomachi. Nec secundum in parte infima, ne fieret facilis descensus cibi ad inferiora ante digestionem. Imò natura ordinauit, ut magna pars fundi stomachi esset infra orificium inferius, ne ci-

bus indigestus egrediatur. Et etiam ordinauit, ut magna pars oris stomachi esset supra orificium superius, ne si homo pedibus suspenderet, cibus immediate per os egrediatur. Est tamē stomachus secundum os eius alligatus decimæ tertie spondili dorii, quæ est uigesima numerando à suprema spondili. Et propterea medicinæ oris stomachi debent exterius circa 13. spondilem applicari, quia declinat os stomachi posterius sicut fundus declinat anterius. Et secundum fundum eius est alligatus decimæ octauæ spondili dorii, quæ est ultima quinque spondili alcharim. Et numerando à suprema spondili est uigesima quarta ita quod stomachus secundum os eius alligatur primæ spondili alcharim, & secundum fundum ultimæ. Est autem ordinatus ad appetendum cibum pro toto & digerendum ipsum prima digestionem, cum secunda digestio sit in epare. Appetitus autem debetur ori stomachi sequens sensationem ei tributam per nervum descendentem per meri à tertio pari neruorum cerebri. Digestio autem principaliter eius fundo debet. Et sunt in eo uenæ quæ ad minima diuiduntur deferentes ei sanguinem quo nutritur. Et similiter sunt in eo arteriæ diuise, sed non ualde manifestæ, & ex his patet complexio stomachi & meri, sunt enim frigida & sicca complexionis partibus nervosis in ipsis dominantibus. Potest autem pati omne genus ægritudinis, scilicet malam complexionem generis cuiuscunque, sine materia, & cum materia, aut imbibita, aut inuiscata, aut natante, aut apostemate. Et potest pati malam compositionem in creatura, quia superficies sua potest esse parum aspera, & per consequens lubrica, aut in uia sicut est oppilatio alicuius suorum orificiorum, aut in quantitate, quia sit nimis magnus, aut paruus. Item solutionem continui quæ si sit superficialis, curabilis, si uerò utrinque penetrans, incurabilis. Apostema etiam potest pati cuiuscunque generis quod secundum plurimum est mortale, & maxime cum exituratur.

## DE VOMITU. CAP. LXXVIII.

**P**rimò expediemus materiam uomitus, dein de agemus de cholericâ passione. Est ergo sciendum primò quod reperiuntur isti termini uomitus, subuersio, nausea, fastidium, siue abominatio significantes dispositiones, quarum una est uia in reliquam. Paruum enim nocumētum stomachi facit abominationem aut fastidium. Quod si augeatur facit nausæam, quæ est inclinatio ad subuersionem & uomitum. Si adhuc magis augeatur facit subuersionem, quæ est motus præter naturam stomachi ad expellendum per uiam oris, quamuis nihil corpulentum expellatur. Et dicitur subuersio, quia fundus stomachi uertitur superius uersus os eius, ac si deberet inuerti, uel fortè quia mouetur motu compressionis incipiendo à parte inferiori uersus superius. Subuersio autem animi secundum antiquos est, aut nausea inseparabilis, aut destructio appetitus. Si autem magis augeatur & sit aliquid uomibile faciet uomitum qui est motus præter naturam stomachi, cum quo expellitur aliquid corpulentum per uiam oris. Et istæ dispositiones ex omni parte sunt contrariæ appetitui.

Vomitum est duplex. Quidam quietus qualis est ille qui accidit stomachicis facile uomentibus. Alius est acutus & æstuosus, qualis est in cholericâ passione & in



& in his qui sumperunt uomitua fortia, in pragnatibus, & in his qui propter stricturam pectoris, aut debilitatem uillorum latitudinalium, & tunicæ extrinsecæ stomachi difficulter uomunt. Item quidam uomitus est creticus existens terminus multarum ægritudinum, sicut febrium acutarum, apostematum epatis, quæ sunt in latere concauo & similium. Quidam symptomaticus sicut qui accidit in accessione febrium, & etiã causis similibus. Item quidam periodicus, sicut qui sequitur periodos expulsionis melach. ad os stomachi, et qui sequitur expulsionem sanguinis ad stomachum omni mense propter retentionem sanguinis menstrualis soliti eo tempore per matricem euacuari, & in diuersis diuersas seruant periodos, quibus frequenter in sua sanitate conseruantur. Quidam sine periodis. Item sumunt species eius secundum causas obiectas, quæ uomitu expelluntur, sicut quidam est uomitus cholericus cholera naturalis, aut non naturalis, sicut uitellina, prassina, æruginosa, & similibus. Quidam phlegmaticus diuersificatus secundum diuersas species phlegmatis. Quidam melanch. Quidam sanguineus secundum plurimum malus, & propriè cum febre, licet aliquando bonus, cum superfluat in quatuor, aut malignitas ipsius expectatur, alius permixtus ex pluribus humoribus. Item alius cibalis, alius chilosus. Item alius in quo uermes & aliique foeces expelluntur sicut in cholica, ileos. Alius foetidus sicut in pragnantibus. Item aliquis in quo caro uerrucosa, aut fistulosa expellitur abscessa à stomacho propter uehementiam conatus, aut à rebus incidentibus, aut abstergetibus. Item alius saniosus propter apostema ruptum in stomacho, aut ulcus eius, aut quia ad ipsum deriuatur ab exituris, aut ulceribus membrorum uicinarum, & ex his inferitur quatuor diuisio, quod aliquis est laudabilis aliquis illaudabilis, licet omnis sit præter naturam.

Causæ uomitus sunt corporeæ, aut primitiue. Sed corporeæ duplices, aut per essentiam, aut per communitatem. Causæ per essentiam sunt mala complexio cuiuscunque generis cum superfluit, sine materia, & cum materia sanguinea phlegmatica cholericæ, melancholica aquosa & uentosa, & cæteris de quibus supra. Huiusmodi autem materiæ sunt, aut natantes, aut inuiscatæ, aut imbibitæ. Et faciunt uomitum pungendo grauando, aut extendendo. Et acuit sensus oris stomachi, aliquando est in causa sequens complexionem calidam & siccam tantum. Item mala compositio sicut oppilatio pylorum, & uermes qui sunt morbus in numero grauando, aut pungendo, & solutio continui, aut recens, aut antiqua, prædens à causa intrinseca, aut extrinseca. Item pustulæ & apostemata cuiuscunque generis & propriè in ore stomachi. Item dolor stomachi sequens malam complexionem, aut solutionem continui, aut ambas sicut in apostemate. Item debilitas stomachi sequens læsionem alicuius naturæ unius, aut plurimum, aut raritatem texturæ, aut paucitatem spirituum, per has enim causas stomachus facilius ad uomitum paratur, si in eo reperiatur aliquid uomibile sicut cibus aut potus, aut aliquid ex superscriptis, imò etiam paratur ad susceptionem superfluitatum aliorum membrorum, & ad congregandum eas per uiam paulatim factæ congestionis. Iste autem causæ superscriptæ faciunt uomitum frequenter si sint in stomacho res uomibiles. Si uero non, faciunt naueam & subuersionem.

Vomitum autem per communitatem quandoque est à toto, sicut in febribus. Qui quandoque est criticus & terminus ipsarum, quandoque symptomaticus sicut in pestilentialibus, & est secundum plurimum plurimum protendens. Sed in cæteris est secundum plurimum bonus, si per eum materia febris educitur. Si uero solum cibus, est ex toto genere malus. Et quandoque est per communitatem à toto absque febre propter superfluum repletionem, aut cachochymiam cum debilitate stomachi recipientis, recipit enim superfluitatem à toto mediante epate. Quandoque fit uomitus per communitatem à cerebro transmittenti ad stomachum materiam catarrhalem, aliquando per solam communitatem absolutam sicut accidit in percussionibus capitis, apostematibus cerebri, & similibus in quibus stomachus comparitur capiti propter neruos descendentes à 3. & 4. pari neruorum cerebri ad ipsum. Quandoque fit per communitatem à splene transmittente melach. cum periodis aut sine periodis, & quandoque solum superfluit in frigidando. Quandoque fit per communitatem ab epate, & propriè à concauo eius & Kyti transmittentibus ei secundum plurimum sanguinem, aut cholem. Et quandoque est communitas absoluta per passionem stomachi ad epat, sicut in magno apostemate eius, si interueniat simplex alteratio, siue nouum mentum mediante neruo utriusque communi. Quandoque per communitatem ab intestinis, aut per simplicem dolorem ipsius, aut quia uermes accedunt ab eis ad stomachum, aut foeces regurgitant ad eum sicut in cholica & ileo. Quandoque per communitatem à renibus & poris uiridibus in fortibus doloribus ipsorum, sicut est dolor calculi, quandoque per communitatem ad matricem sicut in retentione menstruum, aut naturaliter sicut in pragnante, aut præternaturaliter sicut in oppilatione, & propter reliqua nouum cibus cui stomachus facilius comparitur. Et in summa per communitatem ferè ab omnibus membris communitate soluta et non absoluta. Causæ aut primitiue sunt, sicut pellicula superflua calida, aut frigida, aut corrupta, licet prima intestinalis, & à cadaueribus mali odoris, licet prima in pressio fit in corde, læditur tamen os stomachi, cordi compatiens sua propinquitate & nimia sensibilitate. Item cibus & potus suo odore, sapore, proprietate, quantitate nimia, mala præparatione, unctuositate, & perflua, & similibus stomacho disproportionatis, & propriè cum sumuntur absque desiderio. Item motus agitatus post cibum. Item ira, tristitia, & similia animi accidentia, & propriè imaginatio alicuius rei ob scenæ. Item res extraneæ sicut percussio, casus, morsus uenenosorum, & sumptio uenenorum. Item commissio obseruationis stomachi longo tempore consuetæ, sicut pelles circa ipsum consuetæ portari & similia. Hæ autem causæ leuiter imprimunt fastidium & abominationem. Sed fortius imprimunt fastidium & naueam, & subuersionem. Et adhuc fortius uomitum si res uomibilis in eo reperiatur. Causæ uero nauææ, & subuersionis absque uomitu sunt. Aut absentia rei uomibilis, ut quia non adest, aut si adest, est imbibita, aut inuiscata, aut debilitas aut impotentia ad uomendum propter debilitatem ægri, aut stomachi ineptitudinem & difficultatem ex causis supradictis, scilicet quia ob æti pectoris, aut habet uillos latitudinales debiles, &



hic de alijs causis facientibus stomachum importem  
& ineptum ad se constringendum, & mouendum ad  
superiora, & nimia stomachi lenitio, & relaxatio fa-  
cit ipsum pronum ad fluxum per inferius et ineptum  
ad uomitū. Pro notitia causarum uomitus sanguinis  
efficiendum, quod sanguis qui uomitur immediatē  
uenit à stomacho uel meri. Causa tamen eius aliquan-  
do est in ipso stomacho uel meri, ita ut sanguis qui e-  
uomitur profluat ex substantia stomachi uel meri. Ali-  
quando causa est in membris stomacho comunican-  
tibus, & sanguis ab ipsis ad stomachū deriuatur, dein  
de uomitur. Causa autē primi est ruptura uenæ in sto-  
macho sequens laboriosum uomitum, aut sumptio-  
nem medicinarum, aut ciborum acutorū aut calum,  
offensionem, seu percussionem eius, aut apostema nō  
maturum ruptum, aut ulcus corrosiuum, aut fistulo-  
sum, aut sanguisuga adherens meri uel stomacho. Si  
uero ab alijs membris deriuatur ad ipsum tunc uenit,  
aut à capite, & per colatoriū descendens ad meri pro-  
fluat ad stomachum, aut deriuatur à splene per uiam  
expulsiois melancholicæ ad os stomachi, & tendit in  
nigrum, habes saporem ponticū, aut acetosum. Aut  
deriuatur ab epate per meseriacas ad ipsum termina-  
tas, & quādoq; regurgitat à matrice in retentione mē-  
struorum, & quādoq; à toto cum est retenta euacua-  
tio sang. naturalis, aut artificialis consueta, & quan-  
doq; cum superfluit propter membri mutilationem,  
aut conuersionem ad regimen sanguinis multiplica-  
tium cum paucitate exercitij, & quādoq; fit uomī-  
ti aut qualis. Et propter hoc est in uomitu duarum li-  
brarum sanguinis, alī quando trāquillitas & iuuamē-  
tum. Et quādoq; fit à uirtute agra critice, aut sym-  
ptomatice sanguinem expellente, sicut in synochis, &  
quibusdam alijs febribus, et apostematibus, sanguine  
ad stomachum deriuato, qui aliquādo est salubris &  
terminus aegritudinis, sed ut plurimum perniciosus  
precipue si sit cum febre, & ipsum non sequatur præ-  
cedentis aegritudinis alleviatio, & quādoq; causa uo-  
mitus sanguinis est apostema ruptum in epate, sple-  
ne, et alijs membris stomacho comunicantibus, & est  
secundum plurimū sanguis parum permixtus qui de-  
riuat ad stomachū per uias manifestas, aut occultas.

Signa prognostica uomitus, sunt fastidium & ab-  
ominatio præcedens, tremor labij propter continua-  
tionem pelliculæ oris, cū pellicula oris stomachi, nau-  
sea & subuersio & tensio, tractus hypochondriorum  
ad superiora. Signa demonstratiua nausæ, subuersio-  
nis uomitus habetur ex relatu aegri, & sunt sensui ma-  
nifesta. Signa causarum primitiuarum sunt ipsæ cau-  
sæ primitiue, post quas sequitur uomitus, & pro-  
pter eum nō apparet ipsum ab alijs causis uerisimili-  
ter pēdere. Signa causarum uomitus per comuni-  
tatem sunt, quia præcesserunt nocumenta totius, aut  
membris alicuius cum quorum augmento fit & auge-  
tur uomitus, & decremento decreuit & ablatione au-  
ditur, & proprie cum non apparet aliæ causæ primi-  
tiue, aut per essentia à quibus uerisimiliter possit pen-  
dere. Signa causarum uomitus per essentia sunt hæc, si  
enim sit à mala complexione sine materia adest tristis  
sentitio, & proprie in ore stomachi qualitate illius, &  
est sine grauitate, neq; habet eructationē saporis ex-  
tranei, & frequenter habet nausæam, & subuersionē

absq; uomitu nisi cum cibis sumit & læditur ex qua-  
cunq; re sumpta, & in frigida magis læditur digestio,  
in calida magis appetitus, & adest sitis. Sed humida et  
sicca cognoscuntur ex siti & priuatione eius. Item co-  
gnoscuntur ex causis præcedentibus. Item quia læ-  
ditur à similibus & iuuatur à contrarijs. Si uero sit  
materia, adest grauitas & cognoscitur materia per sa-  
porem eructationis redolentis amarum, dulce, a-  
cetosum, ponticum, foetidum, & similes proportio-  
natos materiæ quæ est in stomacho. Item frequenter  
adest sitis, si in eo sint humores calidi per essentia, aut  
putrefactionem. Sed multo magis manifestatur cum  
motu per saporem, odorem, & colorē eius quod uo-  
mitur. Item manifestantur per colorem linguæ, et ac-  
cidentia quæ sunt sicut stupefactio dentium, & nocu-  
mento operationum stomachi, & si humores sint in-  
uiscati aut inhibiti adest nausæa frequens, et subuersio  
absq; uomitu. Signa acuti sensus oris stomachi sunt,  
quia læditur à quacunq; re sumpta etiam debilis im-  
pressiois & est pronus in synopim propter leuia no-  
cumenta stomachi, neq; potest diu sitim aut famem  
tolerare. Signum oppilationis pyloron sunt, tardus  
descensus chyli post cibi digestionem etiam si sit pau-  
cus & facilis, & proprie cum digestiua non est debilis  
neq; ad sunt aliæ causæ tarditatis descensus. Signa uer-  
mium in stomacho sunt, quia adest titillatio quædam  
& commotio quasi uoluntaria, sed de his inferius in  
proprio cap. Solutio uero cōtinui in stomacho si re-  
cens est, cognoscitur per dolorem, sanguinis exitum  
per uomitum, aut per fecellum. Si antiqua, per exitū  
sanici per easdem regiones, & quādoq; sumitur  
aliquid acutum, sicut acetum, augetur dolor & mor-  
dicatio. Signa pustularum & apostematum ponen-  
tur inferius in cap. proprio. Signa autem debilitatis  
stomachi comprehenduntur ex læsione operationū  
suarum. Sed raritas texturæ & paucitas spirituum,  
quæ sunt causæ debilitatis sumuntur ex extenuatio-  
ne corporis, & quia facile læditur à quacunq; causa.  
Subtilitas autem humoris cognoscitur quia iuuatur  
à ponticis. Sed crassities, quia iuuatur à subtrahantib.  
Sed multitudo humiditatis superflue cognoscitur ex  
nauseatiuis satiatis præcedentibus, multitudine  
saluæ, multitudine egestionis, sed ex multitudine uo-  
mitus certificatur. Distinguitur inter sanguinem ue-  
nientem ex substantia meri, & uenientem ex substan-  
tia stomachi per locū doloris, si prouenerit causa ulce-  
ris & corrosiois aut rupturæ. Si uero non ad sit do-  
lor, cognoscitur quod ex meri per paucitatem eius &  
impedimentum deglutitionis, sed ex stomacho maior  
fuit quantitas, & non est impedimentum in degluti-  
one. Item cognoscitur ex causis præcedentibus, & mo-  
lestantibus stomachū, aut meri & sumptio aceti mor-  
dicando locum à quo sanguis emanat, distinguit lo-  
cum. Si uero sit ex apertione orificiorum uena-  
rum, aut refudatione in quibus non est dolor co-  
gnoscitur, quia per refudationem est paucus, ualde  
& ex apertione in primis paucus, deinde maior, sed  
in ruptura uenæ est aliquis dolor, & multus prima ui-  
ce egreditur. Et illum qui est à corrosione significat.  
Signa ulceris quod præcessit, & sanguis ab eo egredi-  
tur in primis paulatim, deinde emanat res plurima ul-  
cere ampliato. Signa autem ulceris sunt manifesta ex  
supra scriptis, & fistulosum ex antiquitate cognoscitur.

Sed







Frīgida diacitoniten, diarhodon, electuarium de sorbis, oleum citoniorum, rob de ribes, de berberis, de sumach, de citonijis, de piris, de pomis, de granatis, de citro, syrupus de piris, de citonijis, de myrto, saccharum rosaceum. Calida simplicia absinthium, agaricum, aloes, ameos, calamentum, calamus aromaticus, cappares, cardamomum, cyminum, cinnamomum, cyperi, cupressi nuces, citrum conditum & nō conditum, cortex et acetositas, crocus in coriādo stomachum, fistici, galanga, gallia, gariophilli, grana pini sumpta cum melle & saccharo, laudanum, macis, mastix, mentha, oliuæ, olibanum, oua, passulæ, pix, rheum barbarum, scorja ferri uinum, uua passa, xiloes, saccharum. Frīgida, acetosa, acetū, agresta, aqua ferrata, bellirici, berberis, citonia, corallus, coriantrum, emblici, endiuia syluestris & domestica, ferratum, scilicet uinum & aqua extinctionis eius, granatum omnia, karabæ, chebuli conditi, lac propriè caprinum, iaduca, mirobolani omnes, myrtus, mespilia, persica, pira, poma acra pontica, pruna damascena sicca, ribes, rosa, sorba, sumach, smaragdus suspensus stomacho & portatus, pellicula interior stomachorum gallinarum. Temperata capillus uen, perdix.

Quia uomitus est duplex, quidam artificialis ad præseruandum ab ægritudinibus futuris, & ad curandum ægritudines præsentis, quidam spontaneus.

Deregimine artificiali, sit primus sermo. In quo quedam sunt obseruanda ante uomitum, quedam in uomitu, quedam post uomitum. Hoc in primis præmissio quod non prouocetur uomitus in his qui sunt inepti ad uomitum, quorum condicio nes uide quarta primi, capitulo proprio. Obseruanda ante uomitum sunt ista. Primum, ut inuerti ad uomendum prius assuefiant leuibus uomitiuis, ne subito fiat transitus ad inconsumta multum corpus mutancia. Secundum, ut ante uomitum præcedat uentris lenitio, siue eductio materierum communium sponte siue artificialiter, siue clysteri lenitio, & similibus. Tercium, ut ante uomitum cibetur cibus diuersarum uirtutum mixtis ex incisiuis, absterfuiuis, uiscosis, dulcibus, acetosis, sed maxime unctuosus. Item diuersis ex parte artificij, siue frixis, alsis elixis, & huiusmodi. Et si timeres uomitum futurum diminutum ex difficultate ueniens, uel ex humorum ineptitudine misceantur cum his cibus aliqua uomitum uigorantia, siue eruca, raphanus, sicus sicce pingues, coque, porri, cum aqua hordei cum fece sua & melle, melones, cucumeres, mica panis azimi cum oleo.

At triplices cum seminibus suis, nuces cum melle, aut aliquod istorum, uinum dulce de quo copiose bibat, & finchi cibi male masticati.

Si tamē timeres uomitum non sequitur melius est ut cibus bonus permittatur. Quartum, ut stomachus & partes pectoris, & tempus anni conuenientius, est tepus calidum. Et hora diei conuenientior, est meridies, nisi magnus fuerit æstus, tunc eligatur hora tertius inferior describendis tepidum, sed in hora uomitus uel parum ante moueatur motibus inordinatis, ut cibus in stomacho agitetur. Et faciet oculos, pilis ex coto superpositis, similiter uentrem leuiter usque ad umbilicum, sed transacta hora una cum uomiti-

uum incoeperit mouere, ponat digitum in ore, aut penam anseris oleo intinctam & iteratis uicibus uomitum procuret, donec stomachus à cibo & superfluis mundificetur. Si autem uomituum fuerit ualde forte, sicut elleborus albus, est melius ut non præcedat cibus, aut ualde paucus præcedat. Consulo tamen, ut uomitiua non transcendant mediocritatem. Situs autem conuenientior est, ut sedeat & inclinet caput & pectus secundum exigentiam. Quod si accidentia difficilia superuenerint, detur aqua calida, quoniam uomitum aut uenter soluetur, & sedabuntur accidentia, & fiat clystere lenituum. Sed finito uomitu quiescat & lauetur ei facies cum aqua rosata, cui parum acetii sit admixtum. Lauetque sibi os cum uino aut aqua, secundum exigentiam & taret cibum & potum saltem per duas horas si potest. Et cum cibatur dentur res boni odoris, suauis saporis, paucae quantitates boni nutrimenti, paucarum superfluitatum, facili digestionis & satis facili penetrationis & dormiat, & non bibat aquam frigidam, neque alium potum ualde frigidum. Si autem uomitus superfluat succurratur, secundum quod dicitur in sequentibus, & si esset diminutus iteretur & corrigantur accidentia sequentia secundum oportunitatem. Ægritudines autem in quibus confert uomitus præseruando aut curando, sunt ægritudines stomachi materiales, non apostemose educendo materiam contentam in eo, siue congestam siue deriuatam ad ipsum, rectificat enim appetitum, attractionem, digestionem & retentionem. Curat singulum clausum, dolorem stomachi, imò uomitum ipsum. Nocet autem in ægritudinibus eius immaterialibus, & apostematibus eius. Item uomitus curat febres præcipue criticas & symptomaticas frequenter iuuat, præcipue curat quartanam. Item curat lepram & malitiam cholerae & ulcera mala quæ sunt in corpore. Item confert in epilepsia, apoplexia, sorda, uertigine, spasmo materiali & paralyti, tussi, asthma, Item multas curat ægritudines oculorum. Et breuiter omnes ægritudines, quæ fouentur à materia existente in stomacho, præcipue phlegmaticas, in quibus maxime esse debemus solidi ti de stomacho. Et confert in ægritudinibus renum, intestinorum, uesicæ, matricis, podagrae & similiarum & prohibet generationem lapidis, stomachum enim integrè mundificat, diuertit ab inferioribus, eradicat à superioribus. Et solutio uentris se habet e contra, licet stomachum & intestina mundificet. Nocet tamen uomitus cum superfluit, & nocet secundum plurimum in ægritudinibus membrorum superiorum, in quibus stomachus non communicatur. Vomitiua autem leuia in causa calida sint 3. 5. aut 6. aquæ hordei cum fece sua. Et fortius est ut huic addatur 3. 1. acetii, aut 3. 2. syrupus acetosi, & tantundem de aqua minuatur, & in causa mixta ponatur loco syrupi oxymel compositum, aut scylliticum in eadem dosi. Et fortius his est succi raphani 3. 3. cum oxymellis simplicis 3. 2. Et adhuc fortius si in eo steterit infusus elleborus per diem naturalem. Elleborus quoque niger potest infundi in iure iulep, in aqua, & si milibus, & fiet uomitiuum potens secundum tempus moræ in re in qua infunditur, sed non transeat 3. 1. neque stet in infusione supra diem naturalem & crasso modo contusus. Et adhuc fortius ipso est ellebo-



rus niger in substantia, sed non detur ultra 3. i. cum aliquo liquore. Elleborum enim album natura nostri temporis non potest tolerare. Semen quoque atriplicis duarum 3. cum 3. i. oxymellis simplicis & tribus aquæ est satis forte ualens in causa calida. Et similiter flos genestæ, & granum regum, cuius duæ sunt species. scilicet magnum & paruum, magnum dicitur kerua, est potens uomituum educens phlegma. Similiter capistrum arborum, uide dosim apud Mesue. Pro cura uomitus sciendum est ipsum esse duplicem, scilicet cibalem sub cibali comprehendendo uomitum cuiuscunque rei in corpore. Aliquando humoralem, sub humoraliter comprehendendo uomitum cuiuscunque rei corporeæ, de quibus superius theoricè actum est.

Cura uomitus cibalis exigit quinque intentiones. Prima, remouet causam uomitus. Secunda confortat stomachum cum proprijs moderatè stipticis participantibus. Tertia, prohibet humores ne fluant ad stomachum. Quarta, corrigit accidentia. Quinta ordinat debitum regimen sex rerum. Si ergo pendeat ab aere, cibo & potu, & reliquis non naturalibus, de quibus supra, remoueat ipse & nocumētum per eas impressum cum contrarijs & corrigentibus in aliam complexionem, & quodcunque nocumētum per eas inductum, cum interius & exterius applicitis quorum copia inferius ponetur, & cum eisdem complebitur. Secunda intentio, scilicet stomachi confortatio, si illa quæ administrantur sunt propria stomacho & moderatè stipticitaris participatia. Tertia autem, scilicet prohibitio humorum à fluxu cum eisdem stipticis perficitur, de quibus in secunda intentione. Item cum diuersionibus cum euacuatione, & sine secundum exigentiam humorum, qui uideantur uerisimiliter ad stomachum fluxuri, & ligaturæ manuum supra cubitos, & pedum supra genua, & uentosa posita super fundo stomachi conferunt ad retentionem. Et positio pedum in aqua calida retinet diuertendo, sicut positio ipsorum in frigida nocet congelando, & immobilizando.

Quarta autem, scilicet correctio accidentium perficitur secundum ipsorum exigentiam, præcipuè syn copis corrigatur, sicut dictum fuit in capitulo præcedente, & reliqua secundum quod dicitur in hoc capitulo. Quinta, autem perficitur præcipiendo regimen contrarium regimini quod fuit causa uomitus, & contrarium discripiæ in stomachum impressæ, præcipuè somnus prolixus conuenit. Et paucitas cibi & potus, boni chimi, facilis digestionis, saporis delectabilis, satis citò penetrantis, confortantis stomachum tam proprietate, quam stipticitate temperata, contrarij discripiæ impressæ. Præcipuè uinum sit laudabile, placens patienti, & cibi aromatizati cum his, quæ declinant ad calidum, aut frigidum secundum exigentiam, & amygdalæ exorticatæ contritæ positæ in ferculis conferunt & delectant. Et in uomitu calido confert kist fabarum & lentium condita cum aceto & brodium consumptum, factum secundum artem cui admisceantur amygd. & aromatzarum secundum exigentiam discripiæ, in quo etiam aliquando ponitur panis bis coctus. Item laudantur fistici, cortices citri, aut arantiorum conditi, cappares in causa frigida, sed in calida præparantur cum uino granatorum agresta, suc, limonum citri, aranciorum, & similia,

& marinata confecta, & coriandrum habet singularem proprietatem. Post cibum utatur piris, aut cyton. asis, aut condit. Item diacitoniten & parum cæsei in fine mense. Et elegantur carnes, pisces, & reliqua cibaria ægro placencia & bene conditionata, ieiunæ sæpe. Somnus multus etiam post cibum immediatè ad cuius prouocationem cõfert sumere aqua carnis cum uino odorifero stiptico, & paucis panibus cocto, & paucis pulueris coriandri, dormient enim & sudabunt. Quies animi & corporis propriè post cibum donec à stomacho amplexetur, & res terrefacientes, prohibent uomitum dum est in fieri, sicut aspersio uiolenta faciei cum aqua frigida, & clamare, & eum terrefacere ne uomat, & uerecundia, & similia animæ diuertentia à perceptione obiecti facientis uomere.

Si uero pendeat à percussione super stomacho, aut in membro stomacho communicante, curetur percussio secundum quod oportet & remoueat nocumētum stomacho impressum & confortetur stomachus, & prohibeantur humores, ne fluant ad stomachum, neque ad membrum stomacho communicans cum phlebotomia, & ceteris diuersionibus. Corrigantur accidentia secundum quod oportet & ordinetur regimen conueniens habendo respectum ad percussione, uomitum & causam eius.

Quod si pendeat à uenenosis sumptis educantur illa uomitu & secessu, & dentur bezahartica propria contra illa & stomachus, & membra nobilia confortentur. Si uero à morfu uenenosorum curetur locus morsum secundum quod oportet, & supra locum morsum ponantur stiptica cum debita ligatura prohibentia transitum ueneni ad loca nobilia & confortetur stomachus, & membra nobilia.

Si uero uomitus cibalis fuerit per communicantem à toto, aut à membris particularibus, sicut cerebro, epate, splene, &c. Quinq; similes iam dictis exigitur intentiones. Prima corrigit dispositionem totius, aut membri communicantis. Secunda, corrigit dispositionem stomachi ipsum confortando.

Tertia, prohibet ne humores fluant. Quarta corrigit accidentia. Quinta, ordinat regimen. Prima intentio completur curando febrem, & cetera nocumenta totius cum quibus oportet, cauendo tamen in eorum curatione quantum est possibile ab his quæ lædunt stomachum, sicut solutua fortia, & reliqua, quæ stomachum debilitant. Similiter debent curari dispositiones cerebri, sicut dolor, apostema, percussio, & similia. Item dispositio reliquorum membrorum sibi communicantium, cauendo ut supra, in eorum curatione ab his, quæ lædunt stomachum, quantum est possibile. Secundo, iuxta secundam intentionem confortetur stomachus cum sumptis interius & exterius applicitis, ut puta nocumētis ipsius corrigentibus, quæ non noceant, aut parum noceant toti, aut membris sibi communicantibus. Tercio, prohibeatur fluxus humorum ad stomachum, & tum confortando ipsum ut supra, tum diuertendo, & euacuando secundum quod fuerit expediens, habendo semper respectum ad dispositiones membrorum communicantis humorem, uerisimiliter fluxurum, & stomachi dispositionem. Quarta, corrigantur accidentia secundum quod oportet, ut dicitur in capitulo hoc. Quinto, ordinetur regimen sex rerum habendo

Respectum



respectum ad stomachum, ratione cuius debet exhiberi paucus cibus, & conditionatus, ut supra. Et somnus debet esse multus, & multo magis habeatur respectus ad dispositionem totius, & membri communicantis. Similiter si uomitus cibalis fuerit per essentialiam in stomacho, quinque similes exigunt intentiones. Prima, est remotio causæ stomachi facientis uomere. Secunda, stomachi confortatio. Tertia, prohibitio ne humores fluant. Quarta, accidentium correctio. Quinta, debitum regimen. Si ergo causa uomitus cibalis fuerit mala complexio sine materia alteretur cum contrariis interius & exterius applicatis, quæ sunt propria stomacho. Si uero fuerit cum materia, primo materia euacuetur, secundo dissolvatur cum contrariis corrigatur. Si uero in causa fuerint uermes, attendatur curæ ipsorum secundum quod dicitur in proprio capitulo. Si uero oppilatio in pyloron, remoueat causa oppilationis. Et si causa fuerit apostema, aut pustula curetur, sicut dicitur capitulo sequenti. Et si fuerit ulcus & corrosio mundificetur & consolidetur. Si uero dolor fuerit in causa mitigetur. Et si raritas texturæ intendatur unioni & confortationi stomachi, & eius corrumpatur secundam intentionem confortetur. Et si ambigatur intentiones, scilicet remotio causæ, & confortatio simul perfici poterunt, erit præstantius. Mala autem complexio calida stomachi sine materia, cum infusa remouenda est. Et cum eisdem stomachi confortari potest, & uomitus prohiberi. *Recepta.* Olei cytoniorum, ros. omphacini, ana. ʒ. i. ros. antheræ, corallorum rub. myrti, ana. ʒ. i. galliæ muscæ, mastichæ ana. ʒ. i. aceti modicum, ceræ quantum sufficit, fiat unctio. Et si uis magis infrigidare his adde succi acetosæ ʒ. i. & fac bullire cum oleis & acapulueres, & fac unguentum. Et fortius imprimens facit secundum formam stomachi, & imbaltus qui infundatur in aqua rosacea dupla ad acetum, & optimè expressa, & actu notabiliter frigidus applicetur & esset opus forti retentione, sicut in cholerica palatio supra. Postea etiam fieri cerorum dissolendo, mado pulueres superscriptos, præter mastichem, & extendatur super corio scutalis figuræ ad quantitatem de saccharo sine speciebus, aut pyrum, aut cytonium assum conditum. Si uero in causa esset mala complexio frigida, ʒ. i. thuris, mastichis, galliæ muscæ ana. ʒ. i. garioph. menthæ, rosarum, corallorum, chini, olei de spica, ana. ʒ. i. uini stiptici potentis odoriferi ʒ. i. aceti acuti modicum, scilicet ʒ. s. ceræ quantum sufficit, bulliant olea, uinum, & acetum ad consumptionem uini & aceti, & fiat unguentum cum possunt fieri sacculi, qui infundantur in uino nigro, stiptico potenti, quadruplo ad acetum acutum, et sacculus in ipsis notabiliter calidis infundatur, & opti-

mè expressus regioni stomachi applicetur ter aut pluries, post eius amotionem sequatur unctio, de qua supra. Cerorum ad hanc intentionem. ʒ. i. pulueris superscripti ʒ. i. picis græcæ, mastichis, resinæ, laudani, ana. ʒ. s. ceræ quantum sufficit, dissoluantur, ad lentum ignem, & cum oleo superscripto quantum sufficit, & ʒ. s. aceti, & addendo pulueres, fiat cerorum tenax & applicetur, ut supra prius suffumigando ipsum cum ligno aloes. Hæc enim simul complent primam intentionem & secundam. Et in fine mensæ sumat diacitoniten cum speciebus, & similia. Si uero esset lapsus ad humiditatem uratur notabiliter siccis, sicut cypero, nuce cupressi, & similibus. Si uero ad siccum permisceantur humorem siccis & stipticis, ut natura dirigat humida contra sicce, & stiptica ad retentionem. Si uero humores fuerint in stomacho fouentes malam complexionem educantur uomitu & fecellu primo deinde mala complexio corrigatur, et stomachus confortetur. Vomitus autem si materia fuerit natans, fiat cum impositione digiti, aut pennæ in ore, aut cum leuibus uomitiuis, quorum descriptio superius præcessit. Similiter soluat uenter, si uomitu educi non possunt cum solutiuis leuibus stomacho non nocentibus, sicut materia cholerica, cum rheumbarbaro. Plegmatica cum pilulis alexandrinis, aut stomatichis. Mixta ex his cum hiera simplici in forma pilularum, si fuerit natans, si uero imbibita, aut inuisata cum hiera simplici in forma electuarii, de qua dicitur ʒ. i. Est tamen melius si fuerit imbibita, aut inuisata, ut præmittantur digestiua, abstergentia & incidentia, sicut syrupus acetosus in cholerica, & oxymel simplex in phlegmatica cum aqua saccharata, in æquali dosi cum syrupo, uel accipiantur sine aquis, ut diuturniorem moram contrahant in stomacho & melius inuiscentur in stomachi superficie. Et si opus fuerit fortiori abstergente, accipiantur oxymel compositum, aut scylliticum, et possunt misceri cum aqua decoctionis cinamomi. Materia uero melancholica euacuetur cum diafena, aut sena, aut epitymo consolatibus cum zingibere & pauco salis gemmæ, & misceantur cum pauco iure galli, aut aqua casei, mirobolani nigri permixti, cum alijs solutiuis, euacuando confortant & uomitum sistunt, postea discrasia stomachi corrigatur, & stomachus confortetur. Corrigantur autem accidentia iuxta quartam intentionem, secundum quod oportet. Quinta autem intentio perficitur faciendo regimen declinare in contrarium discrasie, & cibus sit paucus, facilis digestioni, boni chimi, cito penetrans, boni odoris, placens patienti, & confortatiuus stomachi, & parum bibat, dormiat multum, & immediatè post cibum, & quiescat, & aspergatur facies, si uellet uomere, & terrefiat ne uomat, & fiant ligaturæ in extremis, et uentosa stomacho superponatur, & extrema in aqua calida, aut frigida imponantur secundum exigentiam reliquarum circumstantiarum. Curationes autem uermium, apostematum, pustularum, & ulcerum, & dolorum stomachi ponentur in sequentibus.

Oppilatio autem pyloron, si naturalis, curam non habet. Si uero pendeat ab humore crasso & uiscoso, secundum quod est ut plurimum, curatur cum abstergentibus & incisuiis, quæ parum antescrupta sunt.



Item cum exhibitioe hieræpicæ in foma electuarij.

Raritas autem texturæ stomachi curatur intendendo unioni partium eius & confortationi ipsius, & eius incoriationi, & cauendo à solutiuis, & facientibus uomere & propriè fortibus, & à ualde resoluentibus & exiccantibus. Sint ergo exterius applicita propria, & stiptica, & contraria discrasie ipsius, sed non multum excedentia in qualitatibus primis actu, aut potentia, de quibus statim sermo præcessit. Similiter interius sumpta sint propriè moderatè stiptica uiscositate participantia, hæc enim stomachum iuuant & incoriant, sicut cytonium, thus, mastix, crocus, & pelliculæ intrinsecæ in stomacho gallinarum conueniunt cum proprietate sua, & uinum suæ stipticum in pauca quantitate sumptum, & seruet reliquum regimen sex rerum, de quo supra. Si uero uomitus fuerit humoralis, tunc est duplex, criticus aut symptomaticus. In uomitu critico sinatur natura operari, si uerisimiliter ex digestionem præcedenti & uirtutis tolerantia uideatur fore sufficiens, nec est cibo, aut alio modo impedienda. Si uero fuerit diminutus adiuuetur cum leuibus tantum, quæ ex dictis in uomitu artificiali elici possunt, si uero superfluous constringatur cum auxilijs inferius scribendis. Si uero fuerit symptomaticus, aut erit solum ex humoribus in stomacho congestis, aut aliunde deriuatis. Si primum, quinque requiruntur intentiones. Prima, est humoris in stomacho congesti, uomitu, aut secessu, aut utroque modo euacuatio, & ad euacuandum humores imbibitos, aut inuiscatos, magis confert uomitus, quam solutio. Secunda, est correctio discrasie stomachi quæ est causa cõgestionis, & similiter stomachi confortatio. Tertia, est prohibitio, ne humores à membris circumstantibus fluant ad stomachum.

Quarta, accidentium correctio. Quinta, debitum regimen sex rerum non naturalium. Quæ omnes intentiones complendæ sunt, sicut dictum fuit in uomitu cibali à mala complexionem cum materia. Si uero fuerit symptomaticus ex humoribus ad stomachum, aliunde deriuatis, septem exigunt intentiones. Prima euacuat, Secunda diuertit. Tertia regit membrum mittens. Quarta fluxum intercipit. Quinta regit stomachum recipientem. Sexta corrigit accidentia. Septima ordinat regimen sex rerum non naturalium. Pro prima intentione est sciendum, quod si uomitus fuerit qualis oportet, quem uirtus bene toleret, sinatur natura operari, uomitus namque curat uomitum, sicut fluxus fluxum. Propterea uomitus in principio paroxysmorum est sinendus, prohibet enim paroxysmum, aut minuit, quarta primi. Si uero fuerit uomitus non qualis oportet, aut uirtus non bene eum toleret, est sistendus modis infra scriptis penes supra scriptas intentiones, si ergo repletio fuerit in toto, & fuerit æqualis omnium humorum, id est, proportionalis, aut sanguis dominetur, fiat phlebotomia de uena communi, aut de saphenis, præcipue si retentio sanguinis menstrualis, aut hæmorrhoidalis fuerit in causa. Si uero fuerit dominium aliorum humorum absque peccato sanguinis euacuentur, secundum ipsorum exigentiam euacuantibus integris ex suis minoratiuis, digestiuis, & eradicatiuis, etiam iteratis secundum exigentiam. Sint tamen

tales quod stomachum non lædant, aut parum lædant, propterea uitanda sunt solutiuia fortia, & propriè non correctæ, digestiua propria in cholerico sunt oxifacchrata syrup. de agresta, de granatis, de citro, delimonibus, de papauere, qui prohibet effusionem materierum ad stomachum, syrup. endiuæ, decyonijs. A quæ uero sunt, sicut endiuæ, lupuli, acetosæ, eparicæ, plantaginis. Sed in phlegmatico, & mixto, syru. de menta, de absinthio, mel ros. aqua mentæ, absinthij: in melancholico, syrup. de bizantijs, de epithymo, de fumo terræ, aqua scolopendriæ, buglossæ, &c. Sed aqua hordei excorticati ualeat in cholerico, & mixto pluribus modis, scilicet infundendo, humectando, aperiendo, prouocando uentrem, leniendo uentrem, et si fecerit uomitum confert, educendo causam, & est optima in curatione febrim, & educatione choleræ prasinæ, eruginosæ, & humorum adustorum, ita ut frequenter sit medicina solentis in curatione fluxus, & uomitus cholerici & mixti & cum ipsa possumus multas medicinas permiscere secundum exigentiam, & maximè ualeat in materia corruptis quarum quærimus eradicationem. Solutiua uero sunt, sicut rheumbarbari, & myrobolani citrini, in cholerico pilulæ alephanginæ. In phlegmatico pilulæ de rheumbarbaro, & stomatichæ in mixto, & sena myrobolani indi. Epithimum in melancholico, & posset fortificari, addendo magis euacuantia secundum exigentiam. Secunda autem intentione, scilicet diuersio perficitur cum ligatura pedum supra genua, & manuum supra cubitos. Item cum uentolis in natibus & coxis. Item super umbilico & regione epatis, & splenis, & propriè quando ab eis partibus materia stomacho communicaretur.

Clysteria quoque leuia, aut acuta secundum exigentiam iuuant ad diuersionem. Lotiones quoque pedum, & brachiorum cum aqua calida sunt ad hanc intentionem. Et ad hanc intentionem sunt prouocatio urinae, & sudoris, sanguinis menstrualis, hæmorrhoidalis, & similium. Sed pro tertia intentione scilicet regimine membri mittentis debemus tractare. Primum ab ipso superflua euacuare. Secundum, si ergo splen fuerit in causa ab ipso euacuabile, discrasiam eius corrigere. Tertiò, ipsum confortare. Si ergo splen fuerit in causa ab ipso euacuabile, mus melancholiam, si epar & kyttis maximè sanguinem, & choleram, si matrix mensuram nisi fuerit pregnans, & si retentio sanguinis hæmorrhoidalis fuerit in causa, ipsum prouocabimus, et sic de ceteris, discrasiam autem horum membrorum corrigemus, & similia, confortabimus cum contrarijs proprijs modis rata stipticitate participantibus. Fluxus autem intercipitur iuxta quartam intentionem oppilandam transitus humorum ad stomachum, & quia stomachus ipsos incrassando, & compingendo, superius recipit humores à toto mediante epate, & humores a regione epatis, stomachi, & partium adiacentium ad ponenda stiptica propria illis membris, & cum hoc contraria ipsorum discrasie. Et conuenientia ad hoc sunt unguenta, & sacculi superius descripti, quibus possunt addi apud necessitatem maioris infestationis sandali, spodium, camphora, & similia. Et ubi calefacere opus sit, rhus, mastix, spica, nucis cupressi, & similia. Humores etiam incrassantur, & compinguntur.



compingantur, & viæ claudantur cum interius sum-  
ptis stipticis, et viscosis, & apud maiorem necessitatem  
stupefacientibus. Et ex leuibus propriis in causa cali-  
da sunt rob, aut syrupus de granatis, & similiter de cy-  
tonijs descriptione Rasis in hoc cap. de uomitu et cho-  
lerica passione. Item trochisci de olibano ab eo descri-  
pti in eodem cap. et valent in causa mixta. Confectio  
quoque de cytonijs descriptione Mes. in suo Antido-  
tario distinctione prima, & incipit, confectio de cito-  
nys bona confortans stomachum & faciens digestio-  
nem, &c. est preciosa, & docet ibidem ordinare eam in  
causa mixta, & causa calida. Et multiplicando calida  
ualebit in causa frigida. Et si opus fuerit stupefacere  
deur syrupus, de papauere uel s. 3. trochiscorum de  
olibano & addatur opij, croci, an. gran. i. aut plus se-  
cundum exigentiam. Hæc autem debent sumi per  
s. horam ante cibum, & per maius tempus, sed opia-  
tum in aqua frigida est ad hanc intentionem, & pro-  
pientis iuxta quintam intentionem perficitur. Pri-  
mo educendo materiam in stomacho existentem vo-  
mitu, & secessu, aut utroque modo secundum quod ui-  
debitur magis expediens. Secundo stomachum con-  
fortando cum propriis stipticis discrasie sue contra-  
rijs. Confortantia autem stomachum, & uomitum  
prohibentia in causa frigida sunt syrupus dementa,  
de absinthio cum aqua cinam. garioph. galangæ, &  
similium. Item diacitoniten cum speciebus in fine  
mensæ. Et in causa calida miua cytoniorum, syru-  
pus de ribes, de piris cum aqua calibata. Et in fine  
mensæ diacitoniten, de saccharo. Et ad hanc inten-  
tionem sunt multa electuaria, trochisci, pulueres spar-  
sim ab authoribus colligendi. Applicanda autem  
exterius sufficienter dicta fuerunt cum ageremus de vo-  
mitu cibali. Et ex expertis apud Auic. in causa fri-  
gida, & galliæ, xilooloes crudi, gariophili, partes æ-  
quales sumat de eo in potu, exempli gratia, à 3. i. usque  
ad 2. cum uino cytoniorum. Et si huic addatur pu-  
legi pars una est præstantius si æger non abhorreat.  
Et cauendum est à stipticis uentre existente stiptico  
nisi prius leniatur. Et apud Auic. camphoræ inest  
proprietas sistendi uomitum in causa calida, sumpta  
in potu cum rob stipticis, & odorata, & linita, & re-  
mouet nauseam. Et quando sunt humores mali in  
stomacho, dentur in principio mensæ lubricantia.  
In fine stiptica confortantia. Et trochisci stellæ sunt  
porentes in sistendo uomitum, & reliqua opiata.  
Sed non sunt administranda, nisi cum reliqua non  
sufficiunt & bene correctæ incipiendo à dosi parua  
distanter à cibo. Si uero materia à capite ad stoma-  
chum deriuetur. Prima intentio est cura catarrhi, de  
qua superius proprio capit.

Secunda est stomachi regimen, quod manifestum  
est ex dictis. Si uero materia à plene ad stomachum  
deriuetur, similes obseruandæ sunt intentiones de  
uacuatione, diuersione humoris melancholici, & sic  
de cæteris. Verum ea quæ complent has intentio-  
nes diuersificantur secundum humores & discrasie  
exigentiam, quæ omnia possunt patere ex iam dictis.  
Et idem regimen seruandum est in cura uomitus, à  
quocunque membro sit communicatio.

Accidentia autem iuxta sextam intentionem cor-  
rigantur secundum quod oportet. Et regimen sex-  
rerum, iuxta septimam ordinetur, secundum quod  
dictum est in uomitu cibali, hic tamē canon in ciban-  
do obseruetur. Quod si euomat reitetur cibum,  
sed bene conditionatus, ut supra, & in modica quan-  
titate. Et quotiens euomis totiens reitetur, nam  
tandem una uice retinebit.

Et idem canon sit in medicinis, & narratur ab Aui-  
cen. in proprio capit. sumptus à Gal. 6. interiorum,  
secundo capit. quod quidam homines incessanter ap-  
petunt cibum, & quotiens sumunt expellunt ipsum  
per inferius, aut superius, & sunt in continuo exerci-  
tio comedendi, & expellendi cibum, & uiuunt uita sa-  
norum, non tamen uiuerent, nisi aliquid retineret.  
Similiter est auis comedens locustas continuè, & con-  
tinuè eas euomēs in toto tempore in quo recipit eas.

Idem faciebat quidam gulolus in patria mea, scili-  
cet Verona multum famosus, qui multotiens in die  
comedebar, & totiens euomebat, ut nouo cibo dele-  
taretur. Vomitus prægnantis contingens per  
communitatem à matrice propter retentionem men-  
struorum communiter est magis infestans à secundo  
mensis usque ad quartum. Ante enim mensem se-  
cundum parum de sanguine menstruali retentum est.  
Sed post quartum foetu aucto multum sanguinis ce-  
dit in foetus nutrimentum. Hic ergo si fieri po-  
test esset curandum eisdem septem intentionibus, de  
quibus supra.

Sed prima intentio, scilicet euacuatio prohibetur,  
nisi à quarto usque ad septimum, quarta aphorismo  
rum. Veruntamen phlebotomia magis suspecta  
est, quanto maior est foetus, quinta aphorismorum.  
Sed solutio uentris in primis mensibus, scilicet usque  
ad tres inclusiue suspecta est, cum eo tempore liga-  
menta foetus sint debilia, & à sexto mense supra simili-  
ter suspecta, propter foetus nimiam grauitatem. Con-  
cedi tamen possunt solutiua facilia, sicut rheumbar-  
barum, & mirobolani, calsia manna, & similia. Li-  
cet omnia aliquid suspicionis ingerant. Et Aui-  
cen. 2. tertij, concedit polypodium exsiccatum.

Diuerfiones etiam fieri possent iuxta secundam in-  
tentionem cum clysteribus leuibus, sicut ex brodio  
carniū, oleo, sale, saccharo rub. uel melle, & posset po-  
ni calsia, similiter ligaturæ manuum supra cubitos.  
Item uentosa magna super umbilico, hæc tamen non  
sunt plurimum continuanda.

Correctio autem dispositionum membri mitten-  
tis, scilicet matricis, iuxta tertiam intentionem non  
debet fieri, oportet enim prouocare menstrua, quo-  
rum prouocatio faceret abortum. Quarta autem  
intentio, scilicet fluxus interceptio, suspecta est ne ma-  
teria ad stomachum fluxura retineatur, & retenta pu-  
treas, & ad membrum aliquod apostemandum con-  
uertatur, est enim minus malum ut uomitu educatur  
Confortatio autem stomachi iuxta quintam inten-  
tionem male fieri potest, cum materia ad ipsum con-  
tinuè deriuetur. Confortatio namque applicata interi-  
us aut exterius cum sint stiptica stomacho existente  
pleno superfluitatibus sunt causa retentionis illorum  
superfluatorum in stomacho, & consequenter causa ma-  
ioris conturbationis & angustiae. Quare oportet



alterum duorum fieri, aut materiam ad intestina derivari cum clysteribus, de quibus supra, et aliquando solutivis superscriptis levis, & cum diæta ventrem leniente, sicut passulis, ficibus, vitellis ovorum, saccharo, brodio carniū laudabiliū, & similibus sumptis in principio mensis. Aut oportet vomitum finire & ipsum facilitare, vomitus namque materiæ in stomacho contentæ ante cibi sumptionem erit causa quietis stomachi & appetitus. Et quod cibus in stomacho retineatur & bonæ digestionis eius, neque natura ex hoc vomitu etiam quatuor aut pluribus mensibus continuatis tantum terretur, quantum terretur ex vomitu à causa præternaturali pendente.

Et nota quod aqua hordei sumpta in mane calida aut ventrem lenit, aut vomitum faciliat. Et sic 4. 3. usque ad 6. Si tamen sumpto cibo inclinaretur ad vomitum, retineatur aspergendo faciem cum aqua frigida, & apponendo stomacho aliquid costrictivum ex superscriptis. Et in fine mensis sumendo cytonium, aut pirum, aut aliud simile stomachi confortativum, aut costrictivum, & apponatur venter osia super umbilico, & similia. Si tamen euomerent, euomant complete cibum & humores, deinde cibum iteretur confortando stomachum, ut supra, & totiens cibetur, donec aliquid retineat. Et miva cytoniorum cum bolo armeno sedat vomitum. Et syrupus de agresta, & acerositas citri sunt propria in vomitu prægnantis à causa calida. Corriganter accidentia iuxta sextam intentionem secundum ipsorum exigentiam. Et regimen sex rerum ordineur, sicut dictum fuit superius. In hoc tamen habet differentiam prægnans à cæteris uomētibus, quia oportet magis complacere appetitui illius, quam cæterorum. Et vinum odoriferum paucum subtile & rectificans appetitum earum nauseam & vomitum. Et sinapis excitat appetitum deiectionem per præsentiam humorum, frigidorum, crassorum, et viscorum. Et caseus assarus excitat appetitum & cedat vomitum. Et cytonia assata in quibus sint scissa frustra xilaoles indi in fine mensis sistunt vomitum, & valent ad appetitum.

Vomitum sanguinis si fuerit à virtute sana expellente superflua, aut fuerit criticus, sinatur natura operari quousque æger toleret bene. Alius vero sistendus est, pro cuius cura recurre ad capit. de spūto sanguinis. Omnes enim intentiones & medicinae ibidem posita sunt ad hunc locum offerendæ. Non est nisi hæc differentia, quia sicut ibi eligimus medicinas pectorales, ita hic eligantur medicinae stomachales. Avicenna tamen describit remedium expertum. R. acatiae, seminum rosarum, terræ sigillatæ, & balauftiarum, ana. 3. i. opij gran. s. sem. hyoscyami alb. gra. 8. gummi arabicæ 3. i. succi arnoglossæ, uel uirgæ pastoris 3. i. Si volumus dulcorare possumus addere iulep, ros. 3. i. Si vero volumus ipsum in forma solida ponatur cum superscriptis pulveribus, succi quantum sufficit, pro formandis trochiscis his utere secundum exigentiam. Potest enim ex his exhiberi à 3. s. usque ad 1. & s. distemperatis cum uino striptico multæ commixtionis cum aqua calibcata, aut cum aqua plantaginis, uel accipiantur in forma pilularum, & post eas bibatur aliquid ex superscriptis. Vomitum autem sanguinis sequens ulcera,

aut apostemata rupta curatur cura ulcerum, aut apostematum, de qua infra, admiscendo medicinis ulcerum sanguinem constringentia. Et si à capite decesserit, cura potest patere ex cura fluxus sanguinis narium. Cura vomitus, aut spūti sanguinis pendens à sanguifuga manifestabitur in sequentibus in quodam cap. proprio.

#### DE CHOLERICA PASSIONE. Cap. LXXIX.

**H**ic terminus cholerica passio apud Alexandrum & Simonem descendit à *χολή* & *δυσ* Græcè, quod est intestinum latinè. Sed penitus melius scriberetur choladica quam cholerica. Sed apud alios Græcos nostri temporis hic terminus est corruptus cum potius deberet dici cœliaca, unde enim Græcè, idem est quod venter latinè. Vnde cœliaca passio, id est, venter passio, quia *χολή* Græci scribunt per *o* diphthongum, cui latinè *œ*, diphthongo correspondet, melius scriberetur cœliaca, quam ciliaca. Est autem descriptiue motus uehementissimè terrierum ex indigestione corruptarum ad expellendum eas à corpore cum labore, & acuitate uirtutis expulsiue, in tantum ut frequenter fiat vomitus & feculentus simul, una uia non sufficiente ad egressum huius materiæ propter sui multitudinem, & acuitatem expulsiuam præter modum stimulanem.

Species sumuntur secundum diuersas species excrementorum. Sunt enim quædam aquosa de genere plethmatis. Quædam cholerica & diuersarum plethmatis. Quædam cholerica & diuersarum plethmatis, & proprie corruptarum, sicut choleræ præsternæ, eruginosæ, & similia. Quædam melancholicæ corrupta frequenter adustione participantia diuersarum naturarum & colorum. Causæ eius sunt omnia quæ corrumpunt digestionem, imò digestionem, siue sint cibi mali, facile corruptibiles, sicut, pprilæ, chrysomilla, melones, et similia, siue sit ciborum quantitas superflua, aut mala præparatio, aut malus ordo, aut tempus incongruum cum ponitur indigestum super indigesto, aut tempus anni, & proprie æstus & autumnus. Et aer in sua substantia corruptus, & ea quæ accidentaliter occurrunt, sicut coitus, balneum exercitium indebitum, accidentia animi immoderata & proprie tempore non congrua. Et multiplicatur ex potu aquæ frigida in ieiunio sequentibus cibum crassum. Corruptuntur quoque digestionem, sunt causa cholericæ passionis propter nocuentiam ipsorum digerentium, scilicet stomachi, et epatis suarum sunt læsa per essentiam secundum aliquam suarum naturarum, aut omnes, aut per communitatem, uel à toto, uel à singulis membris communitate absolue uel non absolute, sed de causis corruptæ digestionis in sequenti cap. uberius agetur.

Signa. Incipit in primis cum lenitate, deinde statim augetur cum dolore & puntione in stomacho & intestinis. Et quæ sunt minus maligna in primis, tandem plurimum expelluntur, sicut cibi corrupti, deinde humores aquosi, & cholerici citrini, tandem uirides prærsini, & eruginosi, & nigri, & tandem perducit ad fluxum uentris, qui est sicut lotura carniū recentium, & interdum habet dolorem pungituum & quandoque perducit ad karatim alcurat, & sunt frustra



frusta subtilia ex substantia intestinorum, quæ educuntur in dysenteria. Accidit enim eius sunt sitis, cuius tolerantia iuuat, & bibere aquam frigidam nocet, dolor, & punctio, & uigiliarum infatigatio à principio usque ad finem, sed in processu perducit ad spasmus & singultum, & tandem ad casum pulsus, sudorem frigidum, & mortem, & hoc usque ad septimum. Est enim passio peracuta, cuius terminus est ad mortem, uel ad salutem à 4. usque ad 7. dies.

Prognostica. Primum qui hanc passionem frequenter incurrunt, facilius eam tolerant materia non existente tanta nec ita maligna. Qui uero raro diffculter saluantur ex causis contrariis, propterea infantes facilius saluantur quam reliqui, quia eam frequenter ceteris incurrunt. Et quia uirtutes suæ naturales sunt fortissimæ. Secundum, cum uentum est ad casum uirtutis, frigiditatem extremorum, spasmus & singultum in fine, non est spes salutis. In principio uero sic, cum tunc sequatur punctiorem & dolorem & fortiter pugnam, in fine uero uirtutis debilitatem, & corporis consumptionem. Tertium, multoties cum restringitur cholericæ passio, declinat materia subito ad uias urinæ, & accidit ardor urinæ. Quartum, hæc passio secundum plurimum est salubris si debite tractetur, sed non apud tardos, negligentes, aut imperitos, celeritate enim indiget.

**C**um punctio & tristitia alicui superuenierit, affuerit cum ea, uel post eam uomitus, uel uentris solutio. Aqua calida multoties in potu tribuatur. Et si adhuc perseverauerit uomitus & uentris fluxus, aqua calida iterum detur, sedabitur enim passio. Cum autem ægritudo quiesuerit balneum ingrediatur æger, in quo per unius horæ spatium moretur. Egressus autem de balneo leui alatur nutrimento. Deinde dormiat.

Hoc capitulum habet duas partes. In prima curatur cholericam passionem quando est debilis. In secunda ibi. Sed licet uomitus & uentris fluxus, curatur quando est fortis. Item prima in duas statui. In secunda parte ibi. Cum autem ægritudo, curatur ipsa in declinatione. De prima parte possumus scire, stomachi, & intestinorum, tristitia, quæ est quædam conturbatio & anxietas stomachica, & cum ea uel post ipsam fuerit uomitus, & uentris solutio aliquando simul una uia non sufficiente ob multitudinem materię, aut ipsius acuitatem præter modum medietate post reliquam aqua calida in principio & etiam in augmento & statu, ipsa perseverante est multoties, & in magna quantitate tribuenda, lauat enim stomachum & intestina ab his humoribus eo-

rum acuitatem remittens. Et nota pro solenni remedio huius aquæ exhibitæ, ualere non solum in cholericæ passione, sed in omni uomitu & fluxu & anxietate stomachica ab humoribus calidis contingente si oportune afferatur, ita ut frequenter sola ad curam sufficiat. In secunda parte curatur dum uentum est ad declinationem per balneum aquæ dulcis ad sistendum uomitum et fluxum, diuertendo materias à centro ad circumferentiam, & ad corpus humidandum superflue per huiusmodi euacuationes exiccatum. Et nutrimentum debet esse facilis digestionis, boni chymici, cito penetrans, paucorum superfluitatum, stomachi & intestinorum confortatiuum, sicut succus & confusum carnis pulli, aut perdicis, & similia, & proprie post assationem, & modicum uini subtilis aliquantulum stiptici.

**Q**uod si uomitus uel uentris solutio uehemens fiant, & symptomata terrefacta, & iam superuenierint, non tamen est timendum, imò cum medicaminibus quæ ego nominabo succurrendum. In principio itaque trochisci de olibano cum aqua, & niue, & robor granatorum dentur semel. Qui iterum sunt etiam dandi si uomitus non cessauerit. Duo quoque adiutoria & coxæ in supremis partibus ligentur. Et aqua niue in frigidata super crura, & pedes fundatur, & in ipsam etiam immittantur.

Venter quoque ex sandalis, rosæ camphoræ galliæ, aqua rosacea conspersis epithimetur. Et pannus aqua rosacea in niue in frigidata infusus de super ponatur, qui postquam tepesfactus fuerit est remouendus, & alius ut prius de super mittendus.

**A**d potandum autem paulatim tribuatur uinum uetus temperatum cum robor granatorum. Et quando uomuerit iterum tribuatur. Panem quoque in succo granatorum infusum cogendus est sumere cum uino & comedere. Quod si uomuerit iterum dandus est, donec quiescat.

In hac parte curatur cholericam dum est fortis. Et habet quatuor partes. In prima facit, quod dictum est, in secunda ibi. Quod si syncopis. Curatur syncopæ superuenientem. In tertia ibi. Quicquid autem. Ordinatur diætæ proprie conuenientem in declinatione. In quarta parte ibi. Trochisci dicti de olibano. Describit quoddam medicinas, de quibus fecerat mentionem. In prima parte dicit, non esse timendum, cito



quod uomitus & fluxus ventris fiant uehementer & superueniant symptomata, id est accidentia horrenda, sed ad remedia properandum, ut infra.

Sed nota quod statim à principio & antequam huiusmodi remedia fiant, debet exhiberi aqua calida in magna quantitate & multoties, ut dictum est superius.

In primis exhibet unum de trochiscis, de olibano, quorum descriptio ponetur statim, ponderantē aur. i. distemperatum cum ʒ. i. aquæ frigidissimæ, & ʒ. s. rob de granatis, & si uomitus non cessauerit iteretur eiusdem medicinæ exhibitio, magis enim debemus esse solliciti de retentione uomitus, quam fluxu ventris. Quod si abhorrent hunc modum sumendi hos trochiscos possunt exhiberi in forma pilularum, & post eorum sumptionem bibatur liquor superscriptus, habent enim in restringendo uomitum singularem proprietatem. Secundum remedium, ut duo adiutoria & coxæ in supremis partibus eorum stringantur fortiter, ut ratione doloris materia diuertatur & ut maior dolor tristem sensationem denigret.

Tertio, aqua frigidissima super crura embrocetur & in ipsa etiam mittantur pedes ad compingendum & incassandum materiam, ut fiat inepta fluxui.

Et Gerardus de Solo laudat manutergium in aqua frigida infusum, & post expressionem collo applicatum, quia nervi uenientes à cerebro ad stomachum congelantur, unde cessat tristis sensatio in ore stomachi, quæ est causa uomitus, & clauditur meri. Quarta epithymetur stomachus cum hoc. R. rosarum, & propriæ syluestrii stipticarum, sandalorum rub. ana. ʒ. 2. camphoræ ʒ. s. galliæ muscatæ ʒ. i. aquæ rosatæ ad conficiendum quantum sufficit: hoc in modum unguenti cum quo stomachus ungatur, postea pannus infusus in aqua rosata frigidissima actu loco inuncto supponatur & sepe replicetur. Expediens tamen esset ut petia infusa in medicamine prædicto cui multa aqua rosata esset admixta & expressa stomacho sæpe applicetur ne tepescat. Sed hoc medicamen non omnibus conuenit, sed solum stomachi discrasiam calidam habentibus cum fortitudine caloris innati. Quinto, iubet in potu dari uinum granatorum cum uino ueteri mixtum ad uigorandum uirtutem & confortandum stomachi retentionem & prohibendum cibi corruptionem ratione acetositatis, dosi sit ab ʒ. i. uel quantum uidebitur discretioni medici, & per uinum uetus intelligo uinum depuratum, contra mustum distinctum, & sit stipticum aliquo qualiter & non ualde crassum. Et si uomuerit iterum exhibeatur, donec retineat. Et panis in uino granatorum infusus similiter exhibeatur loco cibi. Et bibatur uinum in quo est infusus. Quem si uomuerit, iteretur donec retineatur, hanc discrasiam calidam stomachi remouent, & confortando humores uenientes ad os stomachi prohibent.

*Quod si syncopis superuenerit, muscum cum rob granatorum, uel cum uino dare conueniens est, inde inferendo, & succus carnis hœdinæ, & pullinæ cum paucis cytoniorum succo, & uino mixtus in potu*

*est tribuendus. Pulli præterea sunt afflati, & ante nares ipsius discernendi. Tunc etiam dandum est, ut mastichet ipsum, & paulatim traiciat. Postremò bolum corascenū cōditum cum camphora tribuatur.*

In hac parte curat syncopim superuenientem, tum ratione uaporum malignorum cordi communicatum, tum ratione compassionis cordis ori stomachi, tum propter paucitatem spirituum sequentem evacuationem superfluum. Primo, exhibet uinum cum musco, ut puta i. ʒ. uini odoriferi subtilis cum 4. granis mulci, sed melius est, ut huic addatur s. ʒ. aut ʒ. i. uini cytoniorum, uel alicuius similis frigidiusculi in stomachi confortatione. Secundo, exhibet cibum resumptiuum, restauratiuum spirituum in breui tempore, propter facilem eius digestionem & penetrationem, & stomachi confortationem.

Cuius sit hæc descriptio. R. succi carnis hœdinæ uel pullinæ, aut alicuius auis bene conditionatæ ʒ. 2. uini cytoniorum, uini subtilis aromatici aliquanti dulcedine participantis ana ʒ. i. misce & totum debet calidum, uel quantum fumere potest, ita ut non uomat exhibeatur in potu. Tertio, confortat ægrum uinis odoribus, sicut pullis assatis, & contractis appetitis prope nares, sed bonum est ut unicuique præsentetur sibi placentes. Quarto, iubet pro confortatione stomachi, & retentione uomitus, thus mastichet & deglutitur, aut si eius masticationem abhorret, deglutatur absq; masticatione. Quinto, bolum corascenū, qui non est apud nos, cuius loco accipimus mastichis, boli armeni ana ʒ. i. camphoræ ana gran. 2. usque ad 4. & formare pilulas cum uino cytoniorum, cytonia enim, & quæ ex cytoniis fiunt, conferunt secundum omnem modum administrationis, & serè omnes excedunt medicinas in hoc casu.

*Quicquid autem de huius passionis cura nunc usque diximus, donec uomitus sedetur, & stomachus cibum recipiat, fieri conuenit. Postquam uerò stomachus ipsius retinere poterit, nutriendus est æger. Et parum uini ueteris in potu sumat bene reolentis. Et dormire incipiat.*

In hac parte ordinat dietam conuenientem, & præprie uomitu sedato: quæ debet esse crassior quam antea. Sed tamen omnia quæ exhibentur, sint paucum in quantitate, facili digestionis, boni chimi, multum uinum superfluitatum, quorum paucum, multum confortat triat, stomachi & membrorum nobilium confortatiua, odoris & saporis boni, ægro placentia: etiam præcipit somnum, qui tamen est conueniens in toto curationis processu, minoratis superfluitatibus, & propè post cibi & potus, aut alicuius medicinalis sumptionem.

*Trochisci de olibano dicti ad uomitum.*

*Recipe*



Recipe boli, coraseni, thuris, amborum  
an. drach. 10. cubebæ, cardamomi amborū  
ana drach. 2. & s. camphoræ, galliæ, gar.  
omnium ana 6. drach. 1. fiant trochisci pon-  
dere aur. 1. hi enim uomitui multum confe-  
runt. Rob de malis granatis, succus ma-  
lorum granatorum acetosorum sumantur,  
& per noctem unam aut amplius dimittan-  
tur, donec quod crassum est in fundo reside-  
at, & deinde coquatur, & dispumetur do-  
nec iulep similitudinē habeat, in quo ab igne  
disposito adhuc tamen calido mētæ uiridis  
stiptes mittantur, & in ipso permanere  
permittantur, quousq; infrigidentur. Cum-  
que infrigidatum fuerit extrahantur, ad cu-  
ius similitudinem syrupus de cyton. & sy-  
rupus de malis macianis fieri conuenit.

Si autē uomitus hora alia inualuerit ni-  
mis, & superfluerit magna uentosa stoma-  
cho superponatur.

In hac parte describit quasdam medicinas, de qui-  
bus fecerat mentionem, quarum descriptiones sunt  
istæ. Boli coraseni, loco eius pone mastichis, bo-  
li armeni, thuris, ana 3. s. charabæ, cardamomi, an. 3.  
1. & grana 15. camphoræ, galliæ muschatæ, garioph.  
ana, gran. quinque, formentur trochisci aur. 1. cum a-  
qua acetosæ, aut rob de granatis infra scriptis, de qui-  
bus detur unus in forma pilularum, post cuius sum-  
ptionem sumatur parum eiusdem rob cum paucis a-  
quæ calibeatæ. Descriptio rob de granatis, succus  
granatorum dimittatur residere per noctem, deinde  
subtile accipiat & bulliat, & dispumetur donec iu-  
lepe similitudinem habuerit, in quo ab igne deposito  
adhuc calido, myrti uiridis stiptes ponantur & in  
ipso dimittantur manere donec infrigidetur, postea  
extrahatur & referuetur, ad cuius similitudinem sy-  
rup. de cytonijs, aut malis macianis fieri conuenit &  
uentosam magnam ad fluxum. Vltimo,  
cho superponit.

Cura huius per sepe difficilis est & indiget medico  
constante, & experto quem non terreant accidentia.  
Etenim summa quinque exigite intentiones. Prima cau-  
sam remouet euacuando humiditates corruptas, quæ  
sunt in stomacho, & in intestinis, nec non cachochi-  
um naturalium secundæ & tertie digestionis dolo-  
rem & punctiōem stomachi & intestinorum se-  
das. Secunda, diuertit. Tertia, humores incrassat,  
uias & ductus constringit, tandem stupefaciendo si  
fuerit necessarium, & cum hoc stomachum & intesti-

na confortat ne recipiant. Quarta, accidentia corri-  
git. Quinta, ordinat debitum regimen sex rerum.

Imprimis si fuerit dolor & punctio in stomacho &  
in intestinis cum nausea & inclinatione ad uomitum  
aut secessum uentris cum incœperit, præmittatur cly-  
stere ex 15. 3. aquæ hordei, & 3. 4. olei communis, 3.  
1. sacch. rub. & uno uittello oui. Aut si uideantur hu-  
mores frigidi magis dominari fiat clystere ex 3. 15.  
aquæ pauci mellis, quo educto bibat aquæ calidæ,  
aut aquæ hordei 3. 6.

Et si appareat dominium humorum frigidorum  
aquæ pauci mellis tantundem, cui possit addi 3. s. cy-  
mini præparati, est enim proprium, hæc enim aqua  
materias & cibos corruptos, uel per secessum, uel uo-  
mitum purgabit. Post hoc si uomitus & fluxus si-  
mul incipiunt, aut alter eorum sinatur natura opera-  
ri, quouique beneferit, & propriè his euacuationi-  
bus existentibus proportionatis uirtuti & cacochi-  
miæ. Quod si fuerit improporionatæ cacochi-  
miæ, ut quia nimis pauca, aut nimis tarda, adiuuen-  
tur aut cum clysterijs, de quibus supra, aut uomiti-  
bus leuibus, sicut si 3. 4. aquæ hordei admisceantur, 3.  
2. oximellis, & tepidum sumatur, adiuuatur etiā  
uomitibus digitis in ore impositis, aut penna oleo in-  
tincta & similiter imposita. Et omnino uitentur for-  
tia solutiuæ & uomitiuæ, & omnia stomachum rela-  
xantia sicut olea. Et omnino cauendum est ne uter-  
que simul artificialiter prouocetur, fierent enim mo-  
tus contrarij sese impediētes. Sed nunc adiuuetur  
unus, nunc alter secundum naturale inclinationem  
ad illū. Si uero fuerint improporionatæ uirtuti, quia  
nimis superfluant, minorentur & constringantur.

Et similiter si fuerint coniunctæ accidentibus mole-  
stis sicut dolor, punctio & similia, mitigentur & cor-  
rigantur, sicut infra dicitur. Sumptio enim aquæ  
calidæ, aut aquæ hordei, in causa calida, aut aquæ pau-  
ci mellis in causa frigida, in magna quantitate fluxum  
facilitat & dolorem & punctiōem lenit. Et similiter  
cum his clysterizatio, & propriè addēdo oleum rosi  
aut uioleaceum, aut adipem renum capræ, & similia.  
Nam hæc intestina confortant, dolorem sedant, ex-  
coriationem prohibent, & expertus sum quod huiusmo-  
di aquæ calefactæ sumptæ in potu, & clysterizate mo-  
do iam dicto, non solummodo in cholerica passione  
bus, sed in multis alijs fluxibus etiā optime conse-  
runt in principio. Secunda intentio perficitur cum li-  
gatione brachiorum supra cubitos satis dolorosa,  
quæ multoties permuetur nunc parum infra nunc  
parum supra, necnon cum positione uentosarum in  
pulpis spatularum sine scarificatione & in dorso, uen-  
tosæ quoque posite super epatē & splenē fluxum & uo-  
mitum retinent, materiā uenientem ad stomachum  
& intestina prohibendo, & debent esse uentosæ ma-  
gnæ. Et ad sedandum uomitum confert ligatura co-  
xarum supra genua, licet in fluxu non conferat cum  
moueat materias ad inferiora. Sudoris quoque prouo-  
catio egregie confert si fieri potest ad quem prouoca-  
tum elaboretur fumendo aquam calidam, de qua su-  
pra, sed sit notabiliter calida, & cū quinta parte uini  
subtilis uinosis mixta. Et æger bene pannis cooperiatur,  
dormiat iuxta posse, anhelitus quoque retentio ad  
sudorem iuuat, quæ si non suffecerint ponatur in bal-



neo aquæ calidæ constante uirtute in quo tamen par uam moram trahat, ne debilitetur, & egrediens de balneo siccetur, & dormiat. Cæteræ quoque euacuationes sibi consuetæ iuxta posse prouocentur, nam diuertendo euacuant.

Tertia autem intentio, scilicet constrictio, perficitur cum inferius dicendis. Sed apud me sanum consilium est, ut elaboret imprimis in retentione uomitus, & sinat uenter fluere, quæ uomitus retentio fiat si possibile est secunda die, & postea euacuata materia quantum uidebitur oportunum per feculum, elaboretur in uentris constrictione. Constrictio autem uomitus fiat aspergendo faciem ægri aqua frigida dum uult uomere, & apponendo super stomacho res stipticas confortantes notabiliter frigidæ actu & potentia in causa calida, ut .℞. sandalorum rub. rosarum rub. semen rosarum ana ʒ. 2. camphoræ, gran. quinque galliæ muscatæ ʒ. 1. aquæ rosæ 4. aceti ʒ. 1. s. misce, & petiæ duplæ aut philerum in modum scuti figuratum secundum quantitatem stomachi infundatur in hoc liquore actu frigidus, imò etiam apud necessitatem in niue infrigidato stomacho applicetur, & sæpe reiteretur ne super calefiat. Et his potest addi succus acerosæ, & succus plantaginis apud maiorem necessitatem infrigidationis, & si frigidorum uelis frigiditatem temperare potes supradictis addere succum mentæ. Et nota quod mastix dissolutus cum oleo cytoniorum, & aceto, & extensus super corio ad modum ceroti est efficax in retinendo uomitum. Et si opus esset maiori infrigidatione posset addi semen rosarum & sandali, & similia.

Gerardus de Solo facit cerorum optimum efficax ualde. ℞. laudani, mastich. ana, quartam s. olibani, ʒ. 5. sandali al. & rub. sumach, berberis, ana. ʒ. 1. antheræ, corallorum, acatiæ, hypochistidos, psidii, balauistiæ, ana ʒ. 5. terebinthinæ quantum sufficit ad tenacitatem, puluerizanda puluerizetur, & cum pistello misceantur omnia malaxando cum oleo rosaceo, & fiat cerorum ad modum scuti secundum quantitatem stomachi. Et si uomitus esset fortis fiant duo, unum ponatur ante, reliquum post, scilicet circa 12. spondilem. Nam orificium stomachi magis declinat ap. partem posteriorem, sed quia spondiles prohibent penetrationem uirtutis medicinarum à parte posteriori, ideo magis ponimus ante. Et dicit se uidisse emplastrum positum à parte posteriori sistens uomitum, & non à parte anteriori. Item describit istud. ℞. succi plantaginis, aquæ rosatæ de stiptibus, quia ista est magis stiptica, ana quartam 1. aceti ʒ. 5. sumach, berber. ana ʒ. 3. mastichis, olibani, ana. ʒ. 1. fari næ lentium quantum sufficit, puluerizanda puluerizentur, & misceantur omnia, & fiat emplastrum mediocriter liquidum & super stomachum ponatur, & dicit se uidisse quandam uetulam, quæ accepit de pane cocto & pistauit bene & accepit ʒ. 2. pulueris mastichis, & miscuit totum, & posuit in sacco, & istum sacculum calefecit manibus, & posuit super stomachum patientis & statim fuit reuentus. Sed melius est hanc medicinam sic conficere, & est experta, medulla panis torrefiat & infundatur in uino nigro, stiptico, aceto, succo mentæ, an. & postea contundant in mortario addendo mastichen & galliam muscatæ,

& semen rosæ, aut sandalos, aut corallios, aut alias medicinas stipticas, quæ tibi magis placuerint, aut plures ex his simul secundum intentionem quam queris & est efficax & expertum. Et ex his possunt fieri uingenta calida aut frigida, aut mixta secundum exigentiam. Cum enim humores peccantes sunt frigidus, & complexio naturalis frigida elige calida stiptica, quæ etiam actu calida applicantur, & cum res habet e contrario, applica frigida stiptica actu & potentia. Cum uero res medio modo se habet, medium teneatur ut applicando stiptica, temperata & stiptica permixta ex calidis & frigidis, ita ut ad medium proportionatum reducat. Nunquam tamen applicantur nisi actu calida aut frigida, non autem tepida: tepidum namque dissoluit robur stomachi, & quidam dissolunt mastichen cum albumine oui, & extensum super corio. applicant stomacho, & dicitur esse efficax & ultimum ad retinendum uomitum, de curatione uomitus dictum est superius quantum est oportunum. Sed reueto uomitu elaborandum est, ut uenter moderatè fluat quousque cacochimia sit reducta, aut quousque uirtus tolerare potest, postea elaborandum est in constrictione pro quo complendo humores incrassentur, uix & ductus oppilentur cum interius sumptis, sicut rob & syrupus de cytonijs & granatis de ribes, de myrto cum aqua plantaginis, aut calibeata, electuarium de sorbis, & similia. Et exterius applicata sunt cerota, emplastra, & unctio nes, de quibus sermo præcessit, & ex conuenientibus proprijs est ut ungatur uenter cum oleo rosaceo notabiliter calido, scilicet quantum suffere potest, postea desuper aspergatur hic puluis. ℞. sem. ros. ʒ. 2. galliæ muscatæ, mastichis, ana ʒ. 1. misce, & super loco uncto aspergatur. Sed de his uberius agetur in capitulo de fluxu uentris. Et ex appropriatis est aqua andachæ, id est trifolij. Quarta intentio, scilicet acciden- tibus, correctio perficitur cum his quæ dicta sunt in textu, sed pro sitis sedatione non est bibenda nisi aqua calida, aut sugatur aliquid succi granati: potus enim nimis & præcipue actu frigidus multum nocet. Symptoma autem intendatur cum asperione aquæ frigide copiam intendatur cum asperione aquæ frigide non in faciem & potu pauci uini subtilis odoriferi non multum uinosi & lymphati, & sumptione aquæ calidis, & similibus, in quibus parum musci ponatur, & si extrema infrigidentur, calefiant cum pannis calidis. Singultui autem & propriè ex inanitione subueniatur cum frigidis stomachum confortantibus, euacuationem prohibentibus, sicut uinum, & miua cytoniorum, & exterius applicetur emplastrum ex cytonijs decoctis in aqua calibeata cum pauco aceti ad penetrandum & stringendum, & his possent addi ad penetrandum & stringendum, & his possent addi di rosæ & sandali, de quibus supra, & cibetur sepe parum cum aqua carnis, & huiusmodi boni chymici ciliis digestioni, alterati cum frigidis confortantibus, & stringentibus. Spasmo autem subueniatur unguento nucham & partem spasmata ex oleo rosæ, uicib. pinguedine porci recentis, & medulla uituli decieslo tis cum aqua frig. & tempore frigido ex oleo amygdal. Et specialis intentio circa mandibulas spasmatas ut eleuentur cum mento ad superiora & rectificentur in contrarium spasmum inungendo eas cum humerantibus, de quibus supra. Regimen autem sex rerum est



est, ut non comedant nec bibant uirtute constante nisi mundificatione pro magna parte facta. Interim tamen semper confortentur bonis odoribus sibi placitis: plurimi enim fructuum odoribus delectantur, aliqui odore uini, unicuique concedatur odor, qui sibi magis placet, & ante mundificationem, si situerint colluant sibi os, aut lambendo sumant succum granatorum & citoniorum, & similia: tolerantia enim sitis confert, & si non possunt abstinere à cibo, sumant parum aquæ carnis aut confusi, aut pitisanæ, & similia, & parum uini pauciferi, lymphati ut uirtus susten- teretur. Declinante autem ægitudine detur confusum pulli, & panis in uino infusus, & carnes auium lauda- bilium, & similia, & pira, citonia, & huiusmodi, & bi- bat uinum nigrum, stipticum, lymphatum, cum a- qua calibea. Ralis autem exhibet uinum uetus, id est clarum, & depuratum cum succo granatorum aut citoniorum. Et si uomeret, iterum detur donec retine- at & parum pro uice, præcipue parum bibat, & in summa uatur cibus boni climi calidis aut frigidis se- cundum exigentiam, sed omnia sint stomachi & mem- brorum principalium confortatiua, multum dormi- at præcipue sumpro cibo, quiescat animo & corpore.

DE NOCVMENTO DIGESTIONIS.  
Cap. LXXX.

**C**irca rubricam more consueto est sciendum, quod debilitas digestionis primò quæ de- betur fundo stomachi est mutatio ipsius à di- gestione naturali per corruptionem, diminutionem, & ablationem. Corruptio autem ipsius fit qua- duplex, nam cibus receptus in stomacho aut accescit, aut aduritur, aut putrescit, aut acquirit aliquam quali- tatem non proportionalem ad aliquam qualitatem consuetarum. Diminuitur autem apud quosdam du- pliciter per remissionem aut intensionem cibo dimi- nut, aut superflue decocto: ita tamen ut non corrumpatur aliquo modorum suprascriptorum. Quorū error apud alios facile reprehenditur, cum di- gestio fit æquatio eius quod digeritur in ordine ad nu- tritionem, quanto autem aliquid magis æquatur in ordine ad nutritionem, tanto magis & melius digeri- tur. Non itaq; digestio potest lædi per intensionem. Et confirmatur, quia digestio fit à calore æquali mul- tiplicato in quanto apud Galenum 1. Aphor. Aphor. 15. quato ergo erit æqualior magis, & melius digeretur. Item 4. metheo. digestio est cōpletio in uno quoq; hu- mido à proprio naturali calido ex oppositis passi- uis, ergo quanto magis complebitur & ultimabitur e- rit perfectior. Item omnis digestio in iuuatiuo ordi- ne in corruptionem uel perfectionem mixti et non in corruptionem, omnis superflua decoctio ordina- tur in corruptionem, ergo nulla superflua decoctio est digestio: oppositum autem contingit in operationi- bus uirtutum ministrantium nutritiue: possunt enim lædi per intensionem & remissionem. Digestio ta- men est diminuta dupliciter, aut quia tarda, aut quia non completa: nec tamen ex his fit corruptio ad aceto- sum. Sed contra, sicut potest esse diminuta à com- plemento absq; corruptione ad acetosum, ita potest ad fumosum, ergo cum non posset reponi, in alia spe- cie est digestio læsa per intensionem. Et confirma-

tur, quia sicut est in artificialibus, ita est in naturalibus sed contingit artificio aliquid maius aut minus deco- qui absque hoc quod corrumpatur, ergo, &c.

Item 4. metheo. contingit pepsanlim lædi in maius & minus. Credo opinionem utranque posse defendi, & fortè non est contradictio, nisi in uerbis: utraque enim concederet decoctionem posse lædi per intensio- nem & remissionem absque corruptione, & quælibet concederet æquationem & debitam permixtionem humidi cum siccò in ordine ad nutritionem, aut mi- xti generationem & perfectionem non posse lædi per intensionem. Et facientes differentiam inter magis digeri & perfectius digeri fortè sentiunt hoc idem: si enim quanto eliquatio esset fortior, tanto digestio es- set intensior, tunc faciet transitum subitum ab intensi- ua digestionem ad non gradum digestionis, ubi po- natur fortificari digestionem, donec digestibile adura- tur. Aufertur autem digestio, cibo non immutato aliquo modorum suprascriptorum, aut leuissimè im- mutato, ita ut aliquando etiam post longam retentio- nem amoueatur aut egeratur non permutato ab ea di- spositione in qua assumptus est.

Causæ nocuenti digestionis sunt duplices primi- tiuæ & corporeæ. Et primitiuæ sunt aut extraneæ, sicut percussio stomachi, aut membri stomacho com- municantis. Item morsus, sumptio aut applicatio uenenosorum. Balneum calidum post cibum conuer- tens calidum exterius, aut frigidum caliditatem extin- guens. Aut non sunt extraneæ, sicut sumptus à sece- rebus non naturalibus. Aer nanque superflue lapsus in qualitatibus primis aut corruptus, aut habens ua- pores malos admixtos, sicut cadauerum, & similia, foetentium est causa nocuenti, scilicet, corruptionis aut diminutionis, digestionis. Similiter cibus. Aut quia superfluous ut bene digeri non possit & corrup- pitur ad acetosum: maxime si stomachus sit frigidus, aut diminutè digeritur, uel est tam pauca quantitas, ut aduratur & corrumpatur ad fumosum in stoma- cho calido, aut nimis decoquitur. Secundo, pro- pter qualitatem superfluam, sicut mel in dulcedine cum notabili caliditate, & corrumpuntur magis ad fu- mosum, aut superfluitatem in frigidationis, & dimi- nutè digeritur, aut corrumpitur ad acetosum, sicut la- ctuca, papauer, & similia, aut superfluitatem in hu- mid. sicut persica, pepones, & similia, & putrescunt in stomacho calido & acetosantur in frigido, & econtra- rio siccitas superflua corrumpit magis ad fumosum, si coniuncta sit caliditati superflua. Tertio, ratio- ne modi substantiæ tenuis, sicut lac, ova, cerasa, & si- milia, quæ facile putrent. Sicut contra quæ sunt cra- ssæ substantiæ, tardè digeruntur & diminutè corrup- puntur ad acetosum, sicut caro bubali, pira spissæ sub- stantiæ, & similia. Quarto, quia sunt contraria ap- petitui, sicut oleaginea, foetida, pinguedines, rancida, crocus, & similia, quæ magis corrumpuntur ad fumo- sum & putridum. Quinto, quando currunt pro- prietates contrariæ, aut à tota specie, sicut inter car- nes crudas & hominem, aut insequentem materiam, sicut aliqui abhorrent uinum, aliqui caseum. Et ami- cus meus soluebat eorū comestione cancrorum.

Istæ ergo proprietates siue actiuæ siue passiuæ, sunt causa nocuenti digestionis, scilicet, corruptionis, aut diminutionis, & malè possunt remoueri, licet



aliquando contigerit non bibentem uinum postea bibisse. Et imprudenter operantur, qui student has proprietates específicas, aut inequentes materiam permutare, & magis falluntur & ineptius operantur, qui exhibent uinum, aut aliud secundum proprietatem alicui contrariam quātumcūq; cognouerint illud secundum qualitates manifestas fore conueniens, proprietates enim in omnibus siue específicas, siue inequentes materiam, est super omnes dispositiones manifestas obseruanda, & uniuersaliter hic modus ampliatur ad quemcūq; cibum & potum alicui horribilem ratione odoris, saporis, cruditatis, et similia. Sexto quando cibus sumitur nō in hora sua, sicut cum stomachus est repletus humoribus superfluis, aut cum sumitur cibo præcedente nondum perfecte digesto, uel si sumitur ante consuetum exercitium, uel expulsionem superfluitatis; etiam si non sint in stomacho dummodo sint alterantes stomachum. Septimo propter errorem in ordine assumendi: sicut enim cibus difficilis digestionis crassus & stipticus præmittitur faciliori ad digerendum, subtili, & lubrico, quapropter errant qui præmittunt carnes ouis, nisi sint duræ, & lac coagulatum, & cerasa & uuas, & ferculum comedunt in fine mensæ, & elixum cæteris paribus post assarum. Octauo, quando cibi diuersi comeduntur, ut liquida, assata, frigida, elixa, arto clæ, item multum diuersa ex parte saporum, nec non ex parte modi substantiæ, mala super omnia est commixtio salorum cum dulcibus, & assatorum uel frixorum cum rebus facilis corruptionis, si cur miscere pisces salitos, caseum salitum, pisces frixos cum ouis aut lacte. Et hi pro parte corrumpuntur, pro parte diminutè digeruntur. Nono, propter malitiam artificis, sicut cibus male coctus, aut pisces qui post coctionem steterint suffocati. Decimo, quando faciens eructionem, quia uentosabilis, alijs præponitur cibis. Tunc enim ut ostendas alios commouet cibos, & permiscet nec finit stomachum bene alios amplexari, propterea raphanus, & similia sunt commedenda in fine non in principio. Undecimo, quando esset malæ substantiæ non corrigibilis à uirtute, sicut fungi & cibi qui putruerunt. Contra illos qui comedunt perdices & quales fetentes, & isti corrumpuntur ad foetidum, & qualitatem malam non consuetam. Duodecimo, quando est multus potus in comparatione ad cibum, aut e contra. Sed ex parte somni post cibum, si cut digestio iuuatur calore intus reuocato, ita minuitur aut corrumpitur cum homo uigilat tempore somni, calore exterius moto ad instrumenta motus & sensus uoluntarij. Repletio quoq; superflua & non existens in stomacho, sed in membris ipsi communicantibus impedit stomachi digestionem, calorem innatum suffocando, sicut nimia inanitio ipsum paucificando. Motus quoq; laboriosus post cibum minuit aut corrumpit digestionem, tum cibum agitando, ut non bene amplexatur à stomacho, tum calorem trahendo ad instrumenta motus. Leuis tamen deambulatio iuuat faciendo cibum ad fundum descendere stomachi. Et e contra quies post cibum iuuat ad digestionem, prolongata etiam completa digestionem, minuit digestionem calorem hebetando. Coitus autem post cibum impedit digestionem, & multiplicatus, maximè nocet. Accidentia quoq; animi immoderata, immoderate mouentia spiritus interius aut exterius, aut simul

exterius & interius, sicut passio dicta essent digestionem impediunt. Spes uero & gaudium moderatum digestionem iuuant. Causæ uero corporeæ sunt duplices per essentiam aut per communitatem. Per essentiam quidem. Aut in compositione, sicut si stomachus per caret quantitate, existens nimis magnus aut parvus, aut figura existens figuræ rotundæ, cum debeat esse figuræ oblongæ, sicut cucurbita retorta, aut si essentia aut lenis in superficie, licet huius speciei compositionis æqualitas immediate deferuat retentioni, impedit digestionem. Similiter lapsus in complexione impedit digestionem. Sed inter omnes lapsus ad frigidum & humidum, cum digestionem maximè iuuatur calido & humido, iuxta Aphorismos. Quicūq; uentres habent humidos iuuat, si existens melius commutatur, siccos habentibus. Lapsus autem in passiuus cum temperie actiuarum impedit digestionem, nisi proportionetur materiæ, & teriis. Humiditas quidem cum præsentia materiæ, & siccitas cum consumptione & arefactione, sunt multæ qualitates passiuæ paucae impressionis, neque multum possunt intendi sine lapsu actiuarum. Materie ergo in stomacho superfluentes cuiuscūq; generis impediunt digestionem, siue in stomacho contentæ, siue aliunde deriuatæ. Et similiter uentositas aut corrumpendum cum admiscetur aut minuendo, quia non finit stomachi parietes sufficienter cibo adhaerere, bona enim comprehensio stomachi super cibum, est causa bonæ digestionis nisi sit grauatiua, sed grauatiua facit retentionem comprimendo & non finit cum na digestio, licet cibus citius descendat, & nō finit cum ea eructatio & rugitus, sed calidæ ex his magis corrumpuntur, imò cum stomachus est calidus abq; materia aut cū materiæ cholerica effusa ex epate ad ipsum propter multitudinem generationis eius in ipso per uitam sellis, corrumpuntur in ipso cibi leues, & digeruntur fortiter & crassi, sicut est caro uaccina: frigida uero diutius nutrit, corrumpunt, et interdum auferunt. Sed materia saniosa plurimum corrumpit ad foetidum. Bona solutio continui, recens aut antiqua, apostemata, thor, digestionem impediunt diminuendo aut corrumpendo. Et nota digestionem dupliciter impediri in sua operatione impediri, tam propter defectum in instrumento, quod est complexio calida & humida moderatè, quàm in organo quod est fundus stomachi, & defectus in his lædit digestiua per se & immediate. Sed aliquando læditur mediare & per accidens propter defectum continuæ læso pyloton ab humiditate superflua, aut irritato caliditate excessiua pungente etiam mulante, siue sint cum materiæ siue sine, quare non tantopere retentiua retinet, donec digestiua suam completam operationem, & aliquādo propter superfluitatem appetitiuæ, quæ debetur ori stomachi secundum plurimum à frigiditate superflua contingentem, quare etiam superfluit attractiua, & consequenter sicco mestio superflua in comparatione ad digestionem. Sed per communitatem impeditur digestio aut à toto corpore in febribus, hydrope, crisi, & similibus, & per communitatem à membris particularibus, sicut à cerebro, à spiritalibus membris, splene, epate, intestinis, renibus, uesica, mesenterio, zirbo, neruis, iuncturis à rach, matrice, & similibus communitate absoluta aut non absoluta. Et inter communitatem absolutam computatur



computatur privatio transmissio eius quod deberet transmitti, sicut in fluxu sanguineo læditur stomachus, spiritu sufficienti ad ipsum non transmissio.

Signa nocimenti digestionis in se & absolute sunt: nam ex gravitate & mala tolerantia cibi, etiam si paucus sit aut mediocris. Item ex multiplicata uento sitate per superius aut inferius; aut ex rugitu, tardo descensu cibi ex stomacho, nisi fuerit lubricus aut ad rationem palliditate faciei, multo sputo cum debilitas digestionis longo tempore prolongatur. Item ex uisu, relatu acri, & astantium: uidemus enim post longam retentionem cibi in stomacho ipsum egredi per superius aut inferius, nihil aut parum à sua dispositione permutatum, quod est evidens signum primæ digestionis ablatæ. Et si digestio est diminuta notabiliter, eructatio post octavam aut decimam horam redolens odorem cibi, & forte adest nausea, extensio, & æstus, aut fumosum, & si corrupta ad acetosum, foetidum, aut fumosum, aut ad qualitatem non consuetam, eructatio redolens illud ad quod corrupta est.

Signa causarum primitiarum sunt præcessio earum, & subsecutio huius nocimenti digestionis, ueri similiter causæ præcedenti proportionalis. Et quod quotiescunque talis impeditur causa, tale sequitur nocimentum, & quando non præcedit, non sequitur huiusmodi nocimentum. Signa autem malarum dispositionum stomachi, scilicet malæ complexionis, compositionis, solutionis, continuationis, apostematum, & subsecutio huius, quæ dicta sunt in cap. de uomitibus, & similiter signa uentositatis. Sed malam complexionem frigidam aut humidam, significant linguæ, sapor oris & confans appetitus ad cibum, albedo oris aut incipida, tardus descensus cibi, palor faciei cal. & sic significant litris, paucitas appetitus ad cibum, fumosa. Color linguæ tendens in citrinum aut fulvum, pallor faciei cum citrinitate, & similia, & uento sitatem significant rugitus & extensio, & ipsius peritus aut inferius expulsio. Signa reliquarum dispositionum in cap. de uomitibus perquirantur. Signa autem fortis compressionis stomachi supra cibum absque bonitate digestionis sunt, quod compressio est tremula absque euentu rugitus & eructatione. Item adest extensio & singultus cum impotentia perficiendo cibum, item adest conturbatio, grauitas, desiderium cibum uelociter descendit absque complemento digestionis. Materiam uero corruptam ultra signa sui generis, de quibus supra, cognoscuntur ex colore, sapore, & similibus accidentibus malignis, & si huiusmodi materiam congerantur in stomacho significat interpolationem: quod si interpolatio fuerit plurimum, materiam illam erunt altunde uenientes: quod autem sit membrum mittens, cognoscitur per rationales. Si uero communitas sit absoluta sola præcessio nocimentorum illius membri est signum, &

propriè cum non uideatur nocimentum illud esse per essentiam, aut ab alia causa pendere. Signa autem rennitatis stomachi, & raritatis texture sunt dolores & alia ægritudines in stomacho prolongatæ, & debilitas digestionis cum debilitate appetitus, & corporis extenuatio.

Prognostica. Primum. Nocimentum digestionis stomachi est mater ferè omnium ægritudinum materialium, propterea dicitur quod plures interficit crapula quàm gladius. Secundum. nocimentum digestionis primæ notabile est causa nocimenti digestionis secundæ, dico notabile, quia si fuit paruum corrigitur per bonam monoculi & epatis dispositionem. Tertium. Digestio prima corrupta est causa ægritudinum quæ sequuntur corruptionem tertie aut quartæ digestionis: cum ipsa corrumpendo secundam digestionem sit causa corruptionis digestionis tertie & quartæ. Ægritudines autem quæ immediate sequuntur nocimentum digestionis primæ sunt sicut lienteria & hydropilis tympanites, & quæ sequuntur nocimenta secundæ, sicut sunt ascites, fluxus humoralis, apostemata, & similes, & quæ sequuntur, nocimentum tertie, & quartæ sunt sicut scabies lepra, hypofarica, albaras, & morphaea. Quartum. Quod est origo ægritudinum chronicarum multiplicando materias crassas & multas cum debilitate uirtutis. Est enim causa epilepsie, melancholie mirachie, & corruptio digestionis multotiens est causa pruritus. Quintum. Digestio corrupta in conualescentibus prognosticat recidiuam, arguit enim multiplicatas superfluitates quæ sunt causæ recidiuæ.

Sextum. Debilitas digestionis primæ multiplicat phlegma uerum aut non uerum: quia chylus indigestus est similis phlegmati in substantia, colore, uiscositate, frigidityte, quapropter facillè conuertitur in aliquam substantiam similem phlegmati, quod tamen non credo esse uerum phlegma. Est etiam causa phlegmatis ueri quia ex chilo diminutæ digestio plus conuertitur in phlegma, in secunda digestionem, quam si esset bene digestus, propterea in omnibus ægritudinibus phlegmaticis, maxime debet esse intentio in confortatione digestionis primæ. Secundo, debilitas digestionis perducit ad rigorem & frigus extremitatum, & uelut commotionem principij paroxysmi febris, quia calor reuocatur ad intra ut fortius digeratur, & hoc licet sit bonum per uiam causæ, quia reuocatio interius fortificat digestionem: est tamen malum per uiam signi, significat enim aut paucitatem caloris, & consequenter debilitatem uirtutis digestiue, aut absolute, aut saltem in comparatione ad cibum digerendum. Septimum. Nocimentum digestionis sequens debilitatem uirtutis aut malitiam complexionis confirmatam, difficillimè recipit curationem.

Et apud Auic. in libro mortis uelocis dicitur, quod si super oculos eius, qui habet nauicatiam satietatem & tarditatem digestionis appareat bothor nigra similis ciceri & rubet pars eius, & sit uiridis pars altera, tunc ipse incipit cum diminutione rationis, & mori in septimadecima: significantur enim per diuersitates colorum diuersæ materię malignæ, quarum partem parua natura symptomatice expellit, reliquum remanens interim.



**Q**um stomachi debilitas cum pauca siti, & tarda cibi de stomacho descensione, & acido ructu fuerit fuerint que omnia accidentia hæc parua, nec fuerint uetusta. Stomachus ex trochis. de ros. est curandus, de quibus ager quotidie in mane pondus aurei, i. s. cum uncia una decoct. de seminibus sumat. Decoctio autem de seminibus hæc est. sumantur cymini. nabath & ameos, bulliant in mina aquæ, donec aqua fiat rub. de qua postea cū trochiscis de rosis, ut prædictum est, in potu tribuatur. Trochis. uerò de ros. sunt, qui. Recipe pulueris ros. rub. drach. 3. xilaloës, spicæ, maslichis, xilocalisæ, schinanthi, cinamomi, absinthij omnium ana drach. 1. & conspergantur ex uino ueteri, & informentur trochis. Nutriatur uerò ex his quæ citò digeruntur & paucorum sunt humorum ac paucarum superfluitatum, quæ etiam ex redolentibus & seminibus sunt condita, sicut sunt galangæ, & mutagenat. Ipse quoque ante comestionem multo utatur exercitio, & aquam minus solito bibat, & post comestionem multum dormiat. De uino quoque ueteri & puro parum bibat. Totam nutritionem minuat.

Dividitur hoc. cap. in partes tres. In prima curat debilitatem digestionis à frigid. In secunda parte curat debilitatem digestionis à calid. In tertia curat ipsam dependentem à caliditate cui coniuncta est corporis siccitas & arefactio, secunda ibi. Quod si digestiua debilitas, tertia ibi. Si autem cum hoc diximus. Prima in duas. In prima ponit signa debilitatis digestionis à frig. In secunda curam, secunda ibi. Fuerintque hæc accidentia. In prima ponit tria signa debilitatis digestionis pendentes à frig. Primum paucam sitim. Secundum tardam cibi descensionem ex stomacho, ipso cibo tardè digesto. Tertium est ructus acidus, quæ omnia arguunt diminutam aut corruptam digestionem à frigiditate. Secunda uerò pars diuiditur in duas. In prima ponit curam debilitatis digestionis cum est remissa, & non est antiqua. In secunda, cum est intensa & ueterata, secunda ibi.

Quod si hæc accidentia. In prima parte pro cura debilitatis digestionis remissæ & non inueteratæ pendentes à frigiditate, ponit sex remedia. Primum est

trochis. de ros. de quibus patiens debet sumere in mane stomacho ieiuno aureum, i. s. Hos autem trochis. debet distemperare cum 3. i. decoct. de seminibus sumat primò trochis. in forma pilularum, deinde bibat decoctionem, quæ decoct. debet esse pauca quantitas, ut puta 3. i. ne faciat trochis. ex stomacho lurricare. Decoctio autem fit ex cymino Nabati, id est regionis illius, & ameos an. 3. i. quæ crasso modo contrita, bulliant in mina aquæ, quæ est pondus centum 3. donec aqua rub. fiat, ut puta ad consumptionem medietatis & coletur, est enim calid. & sic. stomachicis, uentositatum resolutiua, ingredientia autem trochis. omnia sunt calid. Et sunt præter rosas stomachicæ & digestionem confortantia, xilaloës, id est ligulæ aloe, xilocalisæ, id est, calsiæ lignæ, cetera nota sunt. Tertiò nutriatur ex his quæ sunt facili digestionis, boni chymi, boni odoris placentis, & paucarum superfluitatum, paucorum humorum, id est, quæ non sunt liquida, brodiaosa. Ex quo inferitur quod hic curat debilitatem digestionis pendentes à frig. cum humoribus. Si enim frig. coniungeretur siccitas superflua humorum da actu & potentia conuenirent, & sint condita cum speciebus redolentibus, sicut galangæ & mutagenat, qui sunt cibi apud Arabes conditi cum aromaticis, cal. Quartò ante sumptionem cibi exercitetur notabiliter. Quintò bibat uinum aut quum odoriferum, cal. & siccum, sed in pauca quantitate, & parum aut nihil aquæ bibat, & comedat minus solito. Et sexto post comestionem multum dormiat ad perficiendum digestionem.

Quod si hæc accidentia uetusta fuerint. Electuarium diacymini & diaolibani amborum ana aurei, i. pondus cum drach. 1. ueteris uini puri in potu sumat. Regimen autem eius sit, ut prædiximus. Electuarium diacymini. Recipe cymini, carmeni drach. 100. zingib. drach. 20. pip. drach. 10. fol. rutæ, baurach, panis amborum ana drach. 10. hæc omnia cum melle despumato conficiantur, & detur cum hoc elect. si uenter stridulus fuerit. Quod si uenter solutus fuerit electuarium diaolibanum est dandum, cuius descriptio in capite de uentris solutione continetur. Si autem hec non suffecerint, squama ferri cum uino tribuatur. Scorix autem ferri confectio hæc est. Recipe sem. apij, sem. feniculi, anisi, cymini, ameos, aniudem, orig. cheisim, carui, seminum coriand. melanopiperis, cinamom. thuris, spicæ, gariopbil. nucis musciperi, zingib. omnium ana pondus aurei 1. scorix,



ysoria, aurei, 10. omnibus scrupulum vini  
addatur & coquantur, donec ad medietate  
rem redeant & coletur, deinde ager de hoc  
syrupo postquam colabitur pondus drach.  
30. quotidie sumat & nutritionem alleui-  
et. Quod per tres hebdomadas faciens, ca-  
ueat sibi ab acetosis & a fructibus recenti-  
bus & aqua frigida, uinum uero mensuratè  
bibat. Emplastrum quod stomachum con-  
fortat & calefacit. Recipe styracem,  
spicam, schinanthum, calamū aromaticū  
mastichen, ex his cum uino ueteri, & succo  
cytoniorum conspersis emplastrum super  
stomachum ponatur. Ad hoc præterea  
conferret, ut stomachus fricando inungatur  
ex oleo quod fit ex spica nardi & cypero,  
aut lana carminata in prædicto oleo calefa-  
cta inuoluta super stomachum ponatur, &  
cum panno ligetur. Ager quoque ui-  
num uetus bibat, aut miuam, aut hydromel.

Miuam autem hoc modo fit succus cyto-  
niorum, mazorū sumatur & per diem &  
noctem, ut residere possit, dimittatur & co-  
letur, deinde eius quod clarum est partes  
duæ sumantur, sacch. pars una, uini ueteris  
1. & incipiat coqui suauiter & dispumari,  
donec in iulep similitudinem transcat. Po-  
stea pro unaquaque lib. ex toto sumantur  
zingib. spic. cinamomi, gariyophyl. omni-  
um ana, drachmam unam, masthichis dra-  
chmas duas, omnia puluerizata in panno li-  
gentur, & intus dum calefactum est mittan-  
tur, & cum infrigidari coperit pannus ex-  
trahatur & exprimatur deinde syrupus re-  
recondatur.

Nunc curat nocumentum digestiue intensum &  
in ueterum pendens à frigiditate. Et ordinat quin-  
que remedia. Primum est hoc. Recipe diacimini, dia-  
ciminiana, aurei unius, sumatur stomacho ieiuno  
pluribus diebus cum 3. i. uini ueteris, siue distempe-  
rentur adiuuicem siue bibatur post ipsum uinum.  
Subdit postea quod si uenter est stipticus utatur diaci-  
mino. Est enim aliquando solutiuum non quidem à  
propriate, sed merito quorundam pungentium &

stimulantium sicut piper & baurach. Quo etiam mo-  
do uinum granatorū ponitur ab Auic. prima quar-  
ti, cap. de curatione generali febrium inter solutiuum, li-  
cet fortè etiam soluat comprimendo, si uenter sit so-  
lutus utatur diaolibano, cuius descriptio est in cap.  
de fluxu uentris, notabiliter enim stringit propter ba-  
laustias: si autem uenter medio modo se habet, possunt  
ad inuicem cōponi, sicut hic docet Rasus. Descriptio  
autem ista diacimini est satis nota, est enim notabili-  
ter calid. & sic stomachi confortatium & uentosi-  
tatis resolutiuū. Baurach arabicè aphronitron Græ-  
cè, est spuma nitri Latine, hic tamen per baurach pa-  
nis credo Rasim intelligere salem panis, pro quo uide  
Mesue cap. de speciebus salis ipsum salem panis inter  
quatuor species famosas salis numerat. Secundum re-  
medium est decoctio scorie ferri, quæ multum con-  
fortat stomachum & epar, & exicat inter omnia hu-  
miditates superfluas, est enim sicca in tertio, & super  
alias scorias, remouet mollificationem cocta cum ui-  
no, & secum permiscet plurima calida & sicca pro-  
pria in stomachi confortatione. Aniuudem, id est,  
radix herbar, de qua fit assa keylin, id est, leuisticum,  
melano piper, id est nigrum piper, macropiper, id est  
longum piper, cætera nota sunt. Continuat usum  
huius per tres hebdomadas, quia hæc malitia comple-  
xionis cum est inueterata & fixa non facile remoue-  
tur. Tertium est, ut caueat ab acetosis & acribus, à fru-  
ctibus recentibus ab aqua frigida, & similibus frig. &  
humidis, & bibat uinum uetus mensuratè. Quartum  
est emplastrum confortans stomachum & calificans  
cuius descriptio est satis nota. Sed ut hoc emplastrum  
sit tenax, oportet multiplicare masthichen super alios  
pulueres. Laudatur etiam approximatio olei facti ex  
spica nardi & cypero, in quo dicitur calefacto lana aut  
philtrū infusum et optimè expressū stomacho appli-  
cetur et liget. Quintum est, ut in potu suamur uinū ue-  
tus, aut miuam, aut hydromel, si non biberit uinum.  
Describit autem miuam cyton. quæ est nunc in com-  
muni usu, quam aromatizat ad hoc ut magis calefa-  
ciat & confortet stomachum. Et omnia nota sunt.

Quod si digestiue debilitas fuerit cum  
multa siti, & paucorum ciborum appetitu,  
& foetito ructu, syr. acetosus de citonijs bi-  
batur. Recipe succ. citoniorum acetoso-  
rum partem unam sacch. albi partem unam  
aceti clari quartam partem unius, coquan-  
tur omnia simul donec inspissentur. Est au-  
tem syrupus iste stomachi confortatiuus,  
& ad has suas peragendas operationes in-  
uatiuus, & uehementiam incensionis &  
inflammationem quæ est in stomacho sedat.  
Aegri uerò nutritio sit res, in qua si-  
mul congregantur acetositas & stiptici-  
tas. Et ut caro cum succo uiuæ acerbæ co-  
cta, & malis macianis similiter cocta, &



cum ribes, & facta ex alueme & almoſi, & illis ſimilia ex cibis. De iſto præterea detur puluere ut tranſglutiat, qui recipit roſ. rub. drachmas decem, ſpodij drachmas tres, ſemen. coriandri drachmas 5.

Dofis eius ſit drachmæ duæ cum luc. granati, muzzi, & cum ſyrupo de cytonijs acetofis.

In hac parte curat nocumentum digeſtiuæ ſiue ſit diminuta per inreſſionem, ſiue ſit corrupta à calid. ſuperflua, cuius ſigna ſunt multa ſitis, paucus ciborum appetitus, ruſtus fortidus, & reliqua ſigna ſuperius dicta. Pro qua corrigenda concedit ſyrupum acetofum de citonijs, cuius deſcriptio nota eſt.

Et ipſum ſicut eſt ueritas ſummis laudibus extollit. Et præter laudes quas ipſi attribuit prohibet tranſitum cholerae ad ſtomachum, quæ multoties corrumpit digeſtionem. Diæta autem ſit frigida. & utatur acetofis & ſtipiticis quæ nominat in textu, & ſatis nota ſunt. Alueme & almoſi ſunt condimenta rerum ſicut gelatina, limonea, myrtea, & ſimilia acetofa & ſtipitica. Ordinatur præterea puluerem frigidum, ſiccum, & ſtipiticum, cuius deſcriptio & iuuamenta ſatis nota ſunt.

Si autem cum hoc quod diximus fuerit in corpore extenuatio & inflammatio, ægrolac & aqua hordei danda ſunt.

Ipſe quoque ex herbis humectantibus nutriendus eſt, ut ſunt lactuca, malua, cucurbita, citrulli, carnes hœdorum & agnorum lactantium, & piſces recentes. Balneum præterea antequam comedat & poſtquam comederit & tinam quotidie ingredietur. Et uinum clarum ualde temperatum bibat, & aſſidue utatur quiete. Et motum & exercitium uitet. Sitque totum eius regimen, qui corporis craſſitiem adipiſci deſiderat. Et ſi cum hac diſpoſitione inflammatio fuerit & incenſio uehementiſſima, ſtomachus ex rebus frigidis eſt linendus. Et aqua hordei danda. Sitque eius regimen hecetica habentis.

Curat debilitatem digeſtiuæ à calid. cum corporis extenuatione per frigid. & humid. exterius & interius applicita. Et intendit inſrigidare et humectare tam qualitatiuè, quam ſubſtantificè. Et quæ dicit nota ſunt. Lac eſt optimum ſi non adſit febris putrida, ſed ægro putridè febriente uitandum eſt lac. Balneum aquæ dulcis conceditur, ſicut conceditur in hecetica, & ad e-

aſdem intentiones. Et licet Raſis concedat ipſum ante cibum & poſt cibum, credo tamen ipſum magis conuenire cibo prædigeſto quo ad primam & ſecundam digeſtionem, ſcilicet quando nutrimentum debet ad membra delegari. Imò credo balneum cibo non digeſto ſaltem quo ad primam digeſtionem magis obelle, quam prodeſſe. Cetera nota ſunt. Differentia autem inter balneum & tinam eſt, quia tina eſt uas in quo balneatur. Balneum autem eſt locus conſtructus ex tribus calis in quo balneantur. Tina ergo poſſet eſſe in balneo, & extra balneum. Cura nocimenti digeſtionis primæ, ſi pendeat à cauſa primitiua, ſex exigit intentiones. Prima, remouet cauſam primitiua & nocumentum ab ea impreſſum. Secunda, educit cibum corruptum ſi aſſuerit, & cætera quæ ſunt in ſtomacho adiuuaria ad corruptionem. Tertia, corrigenda malam diſpoſitionem ſtomachi, ipſum confortando & etiam epar quod eſt ſedes & principium uirtutis naturalis. Quarta, prohibet fluxum humorum ad ſtomachum. Quinta, corrigat accidentia. Sexta, ordinat debitum regimen ſex rerum non naturalium. Si ergo pendeat à uulnere uel conuulſione in ſtomacho aut in membro ipſi communicante, curentur ſecundum quod oportet, iuxta primam intentionem. Et ſi ſumperit uenenofa, uomitu educantur, aut ſecunduſi medicinis lenientibus, & dentur bezaharica cum tra illa uenenofa, & ſtomachus, & membra nobilia confortentur, & ſimiliter ſi applicita fuerint, & ſimiliter antur, & nocumentum per ipſa impreſſum, & ſimiliter curetur morbus uenenoforum & nocumentum per ipſum impreſſa, ſicut ſape dictum fuit. Si uero pendeat ab aere, cibo, & potu, & reliquis rebus non naturalibus inconuenienter applicitis, remoueantur cauſæ illæ, & nocumentum per ipſas impreſſum, & inducatur regimen contrarium. Et quia regimen malum in cibo & potu ſecundum modos 12. ſupraſcriptos eſt frequentius in cauſa, ipſius correptioni attendatur maxime. Et ſi cibum in ſtomacho fuerit corruptus, iuxta ſecundam intentionem educatur quæ citius fieri poſteſt. Et ſimiliter humores ſibi commixti cum uomitu aut ſecellu. Vomitus tamen eſt promptior ad educendum in ſtomacho contenta. Non eſt tamen uomitus frequentandus, ne ſtomachus fiat lacuna ſuperfluitatum. Et ſi non poteſt fieri aut non ſufficiant, dentur ſolutiua lenia, ſicut caſſia pilula alephangina, ſtomachica. Et diatrion pipere eſt proprium in corruptione ad acroſum. Et quædam propria inferius deſcribentur. Poſtea iuxta tertiam intentionem corrigetur ſtomachi diſcrasia. Et digeſtiua eius confortetur cum contrarijs proprijs confortantibus ſtomachum tam proprietate, quam ſtipicitate temperatis, & multum ualde propria & ſolennia deſcribuntur à Raſi in libro ſuperius expoſita tam interius, quam exterius applicanda. Et multa excellentia addam inferius, quod dicitur in ſequentibus. Si uero nocumentum digeſtionis fuerit per eſſentiam, quinque exigunt intentiones. Prima, educit cibum corruptum & humores ſibi



sibi admixtos. Secunda, corrigit discrasiam stomachi, & ceteras causas digestivam debilitantes, ipsum confortando. Tertia, prohibet humores nefluant ad stomachum. Quarta, corrigit accidentia. Quinta, ordinat debitum regimen.

Prima intentio perficitur, ut supra dictum fuit. Secunda uero perficitur secundum exigentiam cause corrigendae, si enim quantitas stomachi aucta, aut diminuta, aut malitia figurae fuerint in causa, permolari non possunt, sed cibus est moderandus ut sit facilis digestio, mediocri quantitate, in stomacho tamen paruo debet esse paucae quantitationem. Raritas autem & tenuitas substantiae aequaliter emendari potest cum proprijs moderatissimis, & aliquantulum stomachum incoctis, de quibus sermo praecessit in cura uomitionis. Asperitas autem superflua corrigitur cum lenientibus sumptis in principio mensae, sicut sunt iura pingua & fercula aliquantulum brodiosa, pruna matura, uia, ficus, & similia sumpta in principio, & contraleneas corrigitur utendo stipticis, tam interius, quam exterius applicitis. Discrasia uero corrigitur cum contrarijs proprijs modibus egri Rasis in litera, & multa praestantia inferius describentur. Sed tertia intentio perficienda est, ut statim dictum est.

Quarta autem & quinta intentio perficitur, ut dicitur inferius. Si uero nocumentum primae digestionis fuerit per communitatem à membro aliquo uel à toto sex exigat intentiones. Prima, refficit corpus aut membrum mittens euacuando, & diuertendo tam ab eo, quam à stomacho, & secundo discrasiam membri mittentis corrigendo, & cum hoc ipsum confortando, ut fiat mineralauis & superflua quae sunt in stomacho. Tertia, corrigit discrasiam ipsum confortando. Quarta, prohibet humores à fluxu. Quinta, corrigit accidentia. Sexta ordinat regimen conueniens.

Prima intentio completur euacuando à toto, aut à membro particulari mittente cum phlebotomia aut solutiuis secundum quod uidebitur experientiam. Sicut tamen solutiua talia quod non debilitant multum stomachum, sicut est proprium solutiuum exoluentium, & similiter diuertantur marcipiente cum euacuatione & sine euacuatione secundum quod uidebitur expediens. Et discrasiam membri mittentis corrigitur, & simul etiam confortatur cum contrarijs sibi proprijs moderatè stipticis non oppilantibus. Secunda intentio, scilicet aliquo ex uomitijs calid. aut frigid. forti aut debili, quae descripta fuerunt superius in capit. de uomitu, & si sufficiat sola impositio digiti aut pennae in ore iterata multoties non procedatur ad forpotionem, denitur solutiua aut lenientia, sicut casia aut manna, aut electiue soluentia, sicut pilulae alephan-

ginae aut stomachicae, reubarbarum, aloes lotus, cui myrobolanorum aut mastichis potest addi.

Sint enim talia ut euacuando confortent, ne uirtus sua transeat stomachum & meseraicas. Hipoc. dixit quod aloes epaticus cum aqua absinthij, uel artemisiae propinata stomacho ieiuno, sanat stomachum ab omni languore educendo ab eo materias fraudulentas. Confortat cerebrum, & uiscera mundificat, uermes occidit & educit, sanat apostem. stomachi & uiscerum & mundificat epas. Pilulae confortantes stomachum in omni eius languore & laesione intrinseca, nec permittunt humorem putrescere in eo, sed abstergunt. Et qui utitur eis, diebus singulis sanus permanebit à dolore stomachi & capitis. Et sunt salubres oculis, & eis qui tristantur. Et est medicina matricis uitiosae, & aliorum uiscerum. Recipe mastichis 3. 4. aloes electi 3. decem, agarici boni 3. tres. Et est melius ut praeparetur cum oxymelle, sed confice cum succo altimiliae. Dosis à 3. uno usque ad drachmam unam per horam ante coenam, uel cum uadit dormitum.

Corrigitur autem discrasia stomachi, & simul confortatur cum contrarijs proprijs moderatè stipticis, quae dicta sunt in textu. Et ex simplicibus proprijs in hac intentione calidis sunt gariophili, menta, cinamomum, mastix, passulae, algariae, xyloaloes, zingib. macis, galanga, pelliculae intrinsecae stomachorum gallinarum, & inter cetera uinum aromaticum, & piper maxime iuuat digestionem. Ex compositis calidis sunt aromaticum rosatum, diagalanga, diacinamomum, diatriopion pereon, & confectiones magnae, sicut theriaca & mithridatum.

Electuarium nobile apud Franciscum de Pedomontium confortans stomachum & digestionem à causa frigida. Recipe galangae, nucis muscatae, cardomomi ana 3. duas, anthos, id est floris roris marini drachmas quatuor, mentae, halafcae, ana 3. tres, syrupus de menta, uel de corticibus citri quantum sufficit, & in corruptione ad acetosum confert mastix, & cum est fortis conferunt magnificae, & ultimae summitates schinanthi cum carui.

Ex frigidis autem sunt rosae, coriandrum praeparatum, coralli, sandali, labrusca, citon. & est singulare. Ex compositis diarhodon abbatris, miua acetosa, & similia, & multae sunt species trochiscorum in hac dispositione propriè. Et exterius applicita, ad hoc conferunt, sicut emplastra & unctio nes, cerata, sacculi, fomenta quorum descriptio superius posita est in capite de uomitu. Verum in hoc est differentia, quia restringentia uomitus debent esse magis stiptica, imò notabiliter stiptica, haec uero moderatè.

Duo autem sunt quae confortant omnia membra, unum à complexione, & est oleum rosaceum, quod penes Galenum calefacta in frigidat, & frigida calefacit, alterum à proprietate, & est terra sigillata. Et ex confortantibus corpus & omnia membra est exercitium moderatum. Sed quarta intentio, scilicet prohibitio fluxus humorum cum eisdem completur, sed aliquantulum magis stipticis



necnon cum diuersionibus, cum euacuatione, & sine si fuerit expediens. Corriganrur autem iuxta quintam intentionem nocumenta totius & cuiuscumque membri frequentia nocumentum digestionis primæ, quæ possunt esse plura, cum sit digestio ferè omnium agritudinum materialium. Quæ qualiter debeat corrigi, perquiratur in proprijs capitulis dictis & dicendis. Præcipuè corrigitur nocumentum epatis, si adsit. Et etiam si non adsit, præcipuè intendatur ipsius conforatio. Est enim fides & principum virtutis naturalis maxime iuuans stomachum ad suas operationes perficiendas, & eructatio acida illico corrigitur cum sumptione zingib. conditi aut non conditi.

Aer autem iuxta sextam intentionem ordinetur in contrarium diffractæ, sed sit boni odoris ægro placentis. Et sit notabiliter indurus secundum exigentiam temporis. Verum in diffracta frigida & humida, pannos magis calidos induat, præcipuè teneat partes stomachi & intestinorum notabiliter calidas, sicut cum pelle uulturis, aut sacco ex pennis cigni, anseris, uel anaris. Et minus calida est pellis agni. Et adhuc minus est pannus de granat. Neque gerat indumenta circa stomachum multum stricta nec multum lata. Similiter diæta ordinetur in contrarium duodecim illorum modorum, qui sunt causa nocuenti digestionis, de quibus supra, & declinet in contrarium lapsus succundum unam aut plures qualitates, intente aut remisse secundum exigentiam lapsus corrigendi. Cibi tamen calidi & humidi, subtilis substantiæ sunt communiter magis cæteris digestionis proportionari.

Quod si nocumentum digestionis fuerit propter diminutionem calidi absque lapſu graduali, ſicut quādo ſtomachus eſt tenuis, raræ texture, aut ſcirus eſt euulſus, aut ſimiles cauſæ, ſint cibi & potus facilis digestionis temperati, aut aliqui aliter ad calidum declinantes, quorum quantitas minoretur & ſint aliqui aliter ſtiprici. Et ſi contra fuerit multitudo calidæ, abſq; lapſu graduali ſint aliquantulum difficiliſ digestionis & notabilis quantitatis temperati, aut aliquantulum ad frigidum declinantes. Et Auicē. in ſtomacho calido, prohibet cibos ſubriles, & concedit craſſos, ſcilicet carniū uaccinarum conditarum cum aceto-

Potus autem calidus, & sic, sicut uinum uinosum, uetus, odoriferum, uinum autem uinosum est calidum & humidum, & propriè si dicitur cedit, sed uinum pauciferum acre est frigidum & siccum. Vinum autem pauciferum insipidum est frigidum & humidum. Aqua mellis cum paucopipere est calida & sicca notabiliter, sed simplex minoris est caliditatis & siccitatis. Aqua hordei, & aqua destillationis per arenam, aut aliter bene conditionata est frigida & humida. Similiter mixta cum iulep uiol. Sed uinum granatorum, agrestis, suc. berberis, limonum, citri, arantij, sunt frigida, & sic, quibus possunt uti in potu cum debita quantitate aquæ, & possunt cum saccharo dulcorari, frigida, & humid. sunt sicut succus prunorum, & cerasorum acrim. Herbx autem quibus possunt



aliquid particulare obster, sed dormire non incipiat, nisi distanter à cibo per horam, & dormiat primò super latere dextro, ut melius cibus ad fundum descendat, secundo super sinistro, ut epar comprimat ipsum amplectendo cum quinque pennulis suis, sic enim melius adiuuat ad digestionem, & tandem super dextro somnum compleat, ut factus chilus melius transeat ad epar. Procuret omnes euacuationes à natura infinitas. Coitum non exerceat, nisi naturaliter multum stimulatus, sed nullo modo immediate post cibum & tempore digestionis. Caveat à sudore. Exercitium ante cibum conuenit, post cibum quietat. Lewis tamen deambulatio concedi potest, motus nocet, imò uociferatio. Spes & gaudium moderatum sibi conuenit, cætera animi accidentia uitanda sunt, aliqui tamen dicunt digestionem quartæ reuersionem caloris ad exteriora tempore uigilantur. Et penes Auicennam amplexari infan-tem propinquum ad hoc ut polluat secundum longi- tudinem noctis est de rebus magis iuuantibus ad di- gestionem. Et similiter catulum canis, aut cattum de bonno, & à Galeno in de Accidenti. Nam & si minor calor sit in exterioribus tempore somni, quam tempore uigilantur, est tamen tantus, ut una cum eorum complexione sufficiat ad digestionem quartam, quæ est facili- or quam prima aut secunda. Præterea membra intrinseca indigēt, ut di- gestio quarta in eis celebretur quorū cura debet esse ma- ior absolute. Itaque ad quatuor digestionem magis adiuuat som- nus quam uigilia, &c.

DE DOLORE STOMACHI.  
Cap. LXXXI.

**D**olor stomachi qui est sensus nocius eiusdem multipliciter distinguitur. Aut ratione suæ essentiae, quia aliquis est grauati- us, aliquis extensius, aliquis perforati- us, aliquis est in toto, aliquis est in parte ut in officio ei- us ut in fundo. Et quilibet est intensus & remissus, continens & interpolatus, periodicus aut sine pe- riodo. Causa cuiuscunque doloris immediata est autem complexio diuersa, aut solutio continui recens, da, aut composita sine materia aut cum materia cali- da, mordicata, adustiu, aut frigida phlegmatica, aut melancholica. Et hæc materia faciunt dolorem aut alterando aut soluendo continuum aut extensi- uum, cum continetur in loco amplo, aut perforati- cas stomachi. Apostema autem est utroque modo doloris, cum aggreget in se malam complexionem & solutionem continui, & dolor sequens ipsum est peritius & mordicatus, si pendat à materia a- cida. Extensius & grauati- us si pendat à materia

multa, & aliquando pulsati- us dum maturatur & pungiti- us & perforati- us dum est proximus eru- ptioni. Causæ autem mediatae doloris sunt dupli- ces, primiti- uæ, aut corporeæ, primiti- uæ quidem si- cut percussio, casus aut offensio stomachi, aut mem- bri stomacho communicantis, sicut cerebrum, nerui aut intestina, & similia. Aer uerò frigidus, uentus, inordinatio in cibo & potu secundum aliquem mo- dum 12, in capitulo præcedenti positorum, & sic de alijs sex rebus non naturalibus inconuenienter ap- plicitis, præcipue potus aquæ in hora non conueni- enti, est aliquando causa uehementis doloris. Cor- poreæ autem sunt duplices, per communitem, aut per essentiam. Per communitem quidem à toto, sicut in febris, aut crisi, aut à membro particulari, sicut cerebro communicante ipsi aut absolute, aut mit- tendo materiam catarrhalem, similiter à neruis secu- dum plurimum communitem absolute. Item à sple- ne aut superfluo in frigidando aut transmittendo ma- teriam melancholicam, & ab epate & kysti mitten- tib, materiam cholericam. Item ab intestinis elcua- tis uermibus, uentositatē, aut fecibus ad stomachum.

Et per communitem à renibus, sicut in dolore calculi, & est secundum plurimum communis ab- soluta. Item per communitem à matrice, à retentio- ne mēstruorum. Item per retentionem sanguinis hæ- morrhoidalis fluere consueit, & breuiter stomachus potest recipere superfluitates à quocunque membro mediante epate. Per essentiam uerò causæ doloris stomachi, sunt causæ immediatæ doloris, de quibus supra, scilicet mala complexio, solutio continui, & apostema. Sed causa remotior frequenter accidens est, nocuum digestionis, per quod corrumpitur cibus ad fumosum, foetidum, aut acetosum, & mul- tiplicatur uentositatē & phlegm. per indigestionem, quæ omnia distrahendo stomachum aut extenden- do, sunt causa doloris. Mala quoque digestio cum debilitate expulsiōis est causa quod apostema in sto- macho per uiam paulatim factæ congestiōis genere- tur. Hic autem ponam causas quorundam parti- cularium dolorum frequenter contingentium. Sunt enim aliqui famelici qui incurrunt dolorem stoma- chi, & cum comedunt sedatur. Huius causa est effu- sio materierum mordicantium ad stomachum, quan- do uacuum est à cibo, quæ aliquando sunt melachol- acetosæ, effusæ ad os stomachi à splene per uiam na- turalem consuetam, sed nocent, aut quia plures, aut acetosiores quàm in dispositione naturali consueue- runt. Sed frequentius sunt cholericæ effusæ à kysti ad fundum stomachi per porum felleum ad ipsum terminatū in maiori quantitate, quàm debeat in di- spositione naturali. Inquit enim Auic. tolerare famem, stomachum putridis replet humoribus.

Sedatur autem post comestionem cibo comprimen- tes humores ad fundum stomachi, & fortè extra per pyloron, & hoc cōtingit si non ualde multæ sunt & in stomacho illo sit facilis effusio contentorum in ipso ad intestina aut merito compositionis aut alte- rius dispositionis. Secundo sunt aliqui quib, post tres aut quatuor horas postq̃ comederūt, & aliquan- do post 10. horam incipit dolor, & non sedatur nisi cum uomitu rei acetosæ, quæ est quoddam aggrega-







pede dextrum quoddam simile uelica moritur patiens in 27. & ex signo illius est quod appetit res dulces. Vela enim illa, quam debemus credere esse phlegmaticam, similiter cum appetitu rerum dulcium, sci licet uehementis dulcedinis arguit dolorem stomachi pendere à phlegmate acetoso, stomachus enim prætematuraliter dispositus appetit contraria. Sed crisis illa per mutationis diminuta arguit uirtutem debilem & materiam inobedientem, ex quibus cum alijs malis signis, quæ hic debemus supponere, arguendum est ipsum esse moriturum. Statuit autem ipsi 27. quæ est una ex criticis morborum tropicorum, licet postea. Septimum signum est si habet dolorem uentris, id est stomachi, & apparet super supercilium eius uentus & bothor nigrum simile fabæ, deinde fit ulcus & multumdo formi propter frigus suæ ægritudinis. Significatur enim ex his materiam hanc faciem do lorem stomachi esse frigidam & permutari ad cerebrum, quia sequitur subeth, fit autem bothor in cilio natura tentante expellere materiam ascendentem ad loca ignobilia, sed cum non possit ipsam nisi diminuat expellere maior pars eius ad cerebrum permutata inuenit, ulceratur uero quia licet radicaliter frigida sit aduisione rami participat, & forte magis facit subeth multitudinem oppilando, quam propter frigus suæ complexionis.

**S**i cum dolore stomachi adsint tribulatio & angustia & nauſea, ægro aqua tepida in potu est tribuenda, & ut uomat præcipiendum. Et si hoc non suffecerit, uenter ex hierapicra soluitur, quæ Rec. pulueris ros. rub. spica, mastichis, xilobalsami, carpobalsami, cinam. xilocaſſiæ assa. trienis duplum omnium quod bene tritum, misceas cum medicinis tritis, & cum panis trituratione cum aloe secundo iteretur, cuius dosi sit à pondere duorum aur. usq; ad drachmas duas. Aegro quoq; quotidie detur panis in uino & succo mali granati infusus. Et in syrupo acetoso de citonijs.

Diuiditur hoc capitulum in quatuor partes. In prima de dolore stomachi ab humore calido. In secunda quando est à uetustate, ibi. Quod si cum do. Si autem cum dolore. In quarta parte dicit esse opus medico erudito ad curandum dolorem stomachi & capiti sine capituli. ibi. Ad dolorem tamen stomachi. Prima, in quatuor. primò ponit signa. secundò curam per uomitum, ibi. Aegro aqua tepida.

da. Tertiò per solutionem uetris. ibi. Et si hoc non sufficiat. quartò per dietam. ibi. Aegro quotidie. De duabus primis partibus dicit, si cum dolore stomachi fuerit tribulatio, id est, conturbatio & anxietas stomachica, & nauſea, id est, inclinatio ad uomitum, pendentes, scilicet ab humoribus calidis, scilicet cholera uitellina, citrina, præsina, & similibus, ægro aqua tepida est in potu tribuenda, scilicet sex 3. aut circa, huic tamen posset addi aliquid aceti ad incidendum, & magis stimulandum, expulsiuam, aut 3. 2. oxymellis simplicis, si humor esset crassior, & uiscosior, & præcipiendum est ut uomat, digitum aut penam in oleo tepido intinctam multotiens imponendo in gutture, donec exquisitè materia euacuetur.

In tertia parte dicit, quod si hoc non suffecerit ad curam doloris, aut quia uomitus non possit fieri, aut quia factus non sufficit ad eradicationem materiæ, uenter est soluendus cum hierapicra dando ex ea à 2. 3. usq; ad 2. aur. una tamen. 3. aut unus aur. hominibus regionis nostræ cõmuniter sufficit. Et melius est ut ex hoc puluere conficiantur pilule ut facilius sumi possint, descriptio hæc nota est, & omnia ingredientia sunt calida & sic, præter rosas & sunt stomachum confortantia, & nihil hic ponitur solutiuum, nisi aloe.

Et habet hæc hlera hoc præcipuum apud Auicē. 14. tertij ca. de cacexia, ut educat superfluitates stomachi referuatis humiditatibus innatis. Et eius conferentia non est solum in euacuatione humoris cholericæ, sed etiam phlegmaticæ: & aliquando hi pulueres cum melle permiscuntur in modum electuarij, & potest exhiberi ex eo. 3. 1. & humoribus existētib, imbibitis aut inuisicatis erit maior eius conferentia quam in forma pilularum. Credo tamen quod in dolore pendente à cholera pura subtili magis obesse inflammando, quam si uaret euacuando.

Detur itaq; in cholera crassa, aut in cholera mixta cum phlegmate, imò etiam in phlegmate solo in stomacho natante inuisicato & imbibito optimè confert. In dolore autem pungituo pendente à cholera subtili magis conferret rheum barbarum & myrobolani citrini, aut manna aut calsia cum decoctione myrobol. citrinorum, xylobalsami, id est ligni balsami, carpobalsami, id est, fructus balsami, xylocassia, id est, calsiæ lignæ, cætera nota sunt. Vltimò ordinans dietam, dicit quod detur panis infusus in uino, scilicet uuarum, & succo mali granati ad temperandum caliditatem uini, & detur etiam panis infusus in uino & syrupo acetoso de citonijs, id est, facto ex succo cytoniorum acetosorum, cum debita quantitate sacchari & possunt hæc omnia ad libitum inuicem permisceri.

Quod si cum dolore ructuum multitudo & extensio atq; singultus, ægro electuarium diacyminum & diacalamentum & aliæ confectiones, quæ uentositatem dissoluere consueuerunt, quæ in capitulo de colica nominabimus danda erunt. Cibaria quoque eius sint calagia & mutagenath cum seminibus. Vini ueteris puri parum bibat.



*Et utatur motu. Et ingrediatur balneum. Stomachus quoque ex oleo de neridem, ut diximus, in panno inuoluto uaporetur:*

In hac secunda parte curans dolorem stomachi à uentositate. Primò, ponit tria signa, scilicet ructuum multitudinem, extensionem, id est, dolorem extensiuum, singultum .f. sequentem uentositatem. Secundò, dat medicinas dissoluentes uentositatem, scilicet diacuminum diacalamenthum, & cetera huiusmodi, quæ dissolunt uentositatem, de quibus in cap. de colica dicitur, sicut est electuarium debaccis lauri, ante tamen horum carminantium exhibitionem conueniens est ut præcedat euacuatio humorum ex quibus uentositas generatur uomitu aut secessu, & cibi sui sint, sicut calagix, id est, cibus, qui fit ex pulmone, corde & epate incisis minutim, & cum oleo frixis, in quo post remotionem prædictorum ponitur parum aceti, oua, & parum croci, mutageanth, id est, cibus qui fit in caziola, aut sartagine conditus cum seminibus carminantibus uentositatem, sicut anisum, ammi, cuminum, & similia, parum uini ueteris potentis dandum est, & non in multa quantitate. Exerceatur stomacho ieiuno, post cibum quiescat, ingrediatur balneum, scilicet aerium, aut balneum naturale, aut artificiale carminatiuum uentositatum, non autem balneum aquæ simplicis. Stomachus quoque uaporetur cum panno aut philtro infuso, in oleo de neridem, id est de spica, qui expressus optimè & notabiliter calidus stomacho pluries applicetur, & hoc fiat stomacho ieiuno.

Placet mihi gratia clarioris doctrinæ, primò expeditur materiam de dolore stomachi ab omnibus causis contingentibus præterquam ab apostematibus stomachi, deinde de apostematibus eius specialem faciam sermonem. Sed antequam ordinem curam doloris stomachi, cum ipse multoties à uentositate contingat & sequatur stomachi inflationem, placet de inflatione & rugitu aliqua summam dicere.

Est autem inflatio extensio alicuius partis à uentositate in ipsa comprehensa manente quæta. Rugitus uero est sonitus uentositatis in aliqua parte commotæ absque ipsius expulsionem, quæ si à stomacho per os expelleretur, sequitur eructatio, si uero ab intestinis per anum sequitur trula. Inflatio autem distingui potest secundum magnitudinem & paucitatem extensionis. Sed rugitus distinguitur secundum quantitatem eius, & differentiam sonorum, multiplicatur tamen propter multitudinem uentositatis & loci angustiam. Et ex oppositis causis paucificatur. Propterea multiplicatur magis in intestinis subtilibus, quàm in crassis, aut stomacho. Sed ex parte soni, quia grauis est sonitus, cum est in loco amplo, sicut in stomacho, aut in intestinis crassis, & est acutus, cum est in intestinis gracilibus. Item aliquando est clarus cum uentositati non permiscetur humiditas. Et ex opposita causa redditur non clarus, quapropter claritas sonitus in intestinis significat mundificationem intestinum aut exiccationem fecis. Quia causa imediata inflationis & rugitus est uentositas, opus est ut causas uentositatis absolamus.

Causa autem uentositatis in stomacho & in inte-

stinis est duplex, efficiens & materialis. Formalem & finalem philosophis relinquo. Et uterque est duplex corporea & primitiua. Corporea duplex per efficientiam, & per communitatem. Causa autem efficiens uentositatem est caliditas diminuta, nam sexto de accidenti & morbo, & 3. Colliget, cap. primo, & 17. ter. cap. de inflatione, uentositas non à forti calore multiplicatur, quia resoluatur insensibiliter, nec à forti frigore, quia frigus prohibet elevationem uaporum. Et similiter uentositates 20. tertij cap. de causis diminutionis coitus, caliditas & frigiditas sunt contrarie uentositati, & ideo in fortissimis caloribus & frigoribus in mundo non apparet uentus. Similiter contingit in corpore nostro, quod nec in forti calore propter resolutionem insensibilem, nec in forti frigore prohibente subtiliationem, uapor aut uentositas generabitur. Quapropter fit à caliditate media inter resolutam & non agentem, ita ut agat, sed non resoluatur unde ex cibo uel humore de se non uentoso dicta caliditas generabit uentositatem. Et propter hoc in corporibus ægris uel sanis debilibus multiplicatur uentositas, & in fortibus sanis minimè uel parum licet uentositas. Contra. Primò, in fortissimis rebus uentosis. Contra. Primò, in fortissimis mo calore, sicut febriētium multiplicatur uentositas, ergo positio falsa. Secundò. Si calor fortis conuertit materiam in uaporem, resolutioni insensibili aptissimum, cum non sit transitus de extremo ad extremum sine medio, erit deuenire ad mediocritatem substantiæ uentositati proportionatam.

Tertiò. Calori debili difficilius est ex humore uentositatem generare, quàm uentositatem genitam resoluere, sed facit primum, ergo facit secundum, quæ soluitur, sed facit primum, ergo facit secundum, quæ propter non erit causa inflationis aut rugitus, sicut nec calor fortis. Quartò. Calor quantumcunque diminutus in corpore humano conuertit humidum in uaporem, ergo, & cetera. Assumptum probatur, quia cum nullo calore corporis uiuentis est admixta tanta frigiditas quanta reperitur in ære hyemali congelante, sed tamen ille conuertit humidum in uaporem, ergo, & cetera. Et confirmatur, quia in morientibus tam in ægitudine acutis, quàm in chronicis uicibus, multiplicatur aliquando uentositas usque ad finem uitæ, in quibus calor diminuitur usque ad gradum cum quo non stat uita. Assumptum manifestum est ex sententia Auicennæ in capite de synocha, & experientia comprobatur in tympanite. Ad primum dictum, quod per calorem fortem non intelligitur conditio intensus, sed fortis iustitiam, qui exigit tres conditiones, prima, quod sit satis intensus, secunda, quod sit cum notabili multitudine caliditatis, cuius est intensitas formæ humanæ bene proportionatus cuius est instrumentum, talis autem non est calor febrientium.

Ad secundum dicitur, quod fiet transitus à substantia humoris ad substantiam uaporis per medium proportionatum generationi uentositatis. Et consequenter quod uentositas generabitur si materia illa erit proportionata generationi uentositatis, sicut phlegma aut melanch. aut multi cibi, de quibus infra, sed tamen illa uentositas quæ erit medium transitus, ita cito in uaporem conuertetur & resoluatur, ut non possit facere inflationem aut rugitum, cuius consideratio pertinet ad medicum. Ad tertium negat maior & dicitur quod licet



fit maior distantia inter substantiam humoris siue cibi & substantiam uentositatis, quā inter substantiam uentositatis & uaporis, tamen membrum calidum propter meliorem applicationē ad cibum uel humorem, quā uentositatem in ambitu alicuius receptaculi conuenit, potest facere primum & non secundum, sunt etiam alie responsiones, quas gratia breuitatis omitto. Ad quartum dicitur, quod calor quantum uaporē remissus in iuuentute conuertit humidum in uaporem generando ipsum ex parte aquea. Ex quo tamen non sequitur quod debeat generare uentositatem, quā generatur ex parte crassa terre alicuius cibi uel humoris, sicut nec in mundo tempore magni frigoris generatur uentus, licet generetur multitudo uaporis, aut sit in corpore nostro generetur uentositatis, illa est modica non apta facere inflationem, aut rugum à medico considerandum. Ventositas namque generatur ex parte crassa terre, uapor autem ex parte aquea, sed exhalatio ex parte ignea & aerea, quā propter ceteris paribus difficilius est uentum, quā uaporem aut exhalationem generare. Et ad confirmationem dicitur quod in multis ægritudinibus generatur uentositas usque ad finem uitæ, imò etiam post finem uitæ, nam corpora putrescentia multo potius intumescunt, & per calorem putredinalē uaporibus & uentositatibus eleuatis, & sub cute ab eis horrenter retentis, & consequenter sequitur quod calorem uentositas in morte potest intendi cum putrefactio consequenter negatur quod in hoc casu diminuat. Item moriens autem ex tympanite credo quod uentositas non generatur propter finem uitæ ob defectum caloris. Secunda causa uentositatis sunt cibi & potus, sicut uinum dulce, turbidum. Item omnes hæc res recentes. Item omnes fructus humidi, & ex non humidis sunt auellana, & castanea, & ex piscibus, cantharus, lentes, item mel. Contingit autem quod alio modo ad cibum sit uentosus, sed uelox motus eius de stomacho ad intestina uel de intestinis ad epar, aut uelox de epar ad extra, facit quod non multiplicetur ex eo uentositas, nisi forte modica. Tertia causa est res superueniens debilitas digestionem dato quod aqua frigida, motus inordinatus, coitus, accidentia corpori exteriori causa inflationis, & rugitus uentositatis ex qua repletur corpus, propterea quia debilitatem eius mediam; id est diminutam à completitudine digestionis eius, cuius operatio est digestio humida, & medietas operationis est uaporatio. Quarta causa est aliquando cibum calidus, & propter caliditatem in stomacho calido, qui patiens à caliditate improporcionata præter modum euaporat, aut forte in uaporibus caliditate aliquas humiditates à quibus obuiat in uaporibus calidos, & uentositates conuertitur causa multiplicatæ uentositatis. Quinta causa est uacuitas stomachi à cibo unde calor non inueniens cibum circa quem se conuertat, conuertitur su-

per humiditates quæ sunt in stomacho uel intestinis, ipsas conuertentes in fumum, uapores, & uentositates, propterea in fame multi incurrunt torsiones, rugitus, & eructationes, & quandoque inflationes, & quandoque propter caliditatem expeditam à cibo mouentur uirtutes naturales, & mouetur aer effusus in spacijs, & mouetur cum eo residuum uaporum humiditatum & est sicut uentositas.

Sexta causa sunt ægritudines splenis & multiplicatio melancholiæ, quæ uentrosatur & facit rugitum & inflationem tam stomacho pleno, quā uacuo, & est deterior uentositate phlegmatica, licet uentositas phlegmatica sit pluris euentus. Quod autem melancholia uentrosatur habetur tertio problemate primo, & quarto problemati, proplemate tertio, & ad hanc reducitur melancholia mirachia quæ est causa multiplicationis uentositatis, tum debilitando digestionem unde cibus uentrosatur, tum quia melancholia precipitatur ad stomachum & intestina ex qua uentositas generatur. Septima causa est multiplicatio phlegmatis in stomacho & intestinis, quod uentrosatur est causa rugitus & inflationis & uehementis doloris stomachi & intestinorum. Cholera etiam crassa uentrosatur potest, sed minus quā melancholia, & melancholia rarius, quā phlegma. licet uentositas melancholice sit deterior. Causæ autem corporales remotiores, sunt debilitates digesti, malæ complexionēs, ulcera, apost. oppilationes, raritas texturæ, & similia. Et causæ primitiue sunt inordinatum regimen in sex rebus non naturalibus & annexis cuius rememoratio in curis iam dictis præcessit. Signa. Inflatio & rugitus cognoscuntur ex relatu ægri. Sed causæ suæ si sint primitiue, sicut cibi inflatiui, potus aquei, & similia cognoscuntur, quia scitur quod cibi illi sunt inflatiui & quod quodcumque sumantur sequitur inflatio & rugitus, & sic de singulis causis primitiuis, & quod bono regimine obseruato non sequitur huiusmodi. Item quod hæc accidentia sunt leuia & facile sedantur ut puta homine eructante bis aut ter, diminutio autem caloris cognoscitur per læsionem digestionis etiam bono obseruato regimine, humores autem peccantes, qui sunt materia uentositatum cognoscuntur per ipsorum expulsionem, uomitu aut secessu, per saporem eructationis, & alia signa sæpe superius dicta & apud Auicennam. differentia inter inflationem melancholice & illam quæ est ex humoribus, malis, crudis, est quod inflatio melancholice est cum siccitate illa uero cum humiditate.

Pronostica apud Auicennam. Primum, quando multiplicatur inflatio in uentribus conualescentium indicat conuersionem & reciduiam, significat enim debilitatem digestionis, uel materias uentrosabiles, quorum quodlibet sufficit ad reciduiam, modo non fuerit ex parte ciborum.

Secundum, plurimum ægritudines Almeriachia, id est, mirach & mesenterij sequitur uehementem caliditatem stomachi & oppilationes uiarum cibi ad corpus, quare reddit & retinetur in partibus stomachi & corruptus facit eructationem acetosam, & accidit uomitus stupetaciens dentes, cibo acetosato simul cum melancholia euomito, præcipue si communicat splen, & est egestio humida, id est, liquida chilo non potente transire ad epar, & incrassatur



Si uero pendeat à mala complexionē cum materia aliunde stomacho communicata exiguntur sex intentiones. Prima euacuat. Secunda diuerſit. Tertia regit membrum mittens. Quarta stomachum ſufficientem. Quinta curat accidentia. Sexta ordinat debitum regimen. Vbi uero dolor ſit per eſſentiam iſt stomacho ſolum exiguntur quinque ex ſupraſcriptis: non enim opus eſt exigere membrum mittens, & hęc intelliguntur ubi dolor non ſit tantus, ut ordinē cure præuaricer, ſed ubi modum excederet. Prima intentionis eſt doloris ſedatio, quo ſedato rectus ordo curationis proſequendus eſt ſecundum intentionem ſupraſcriptam, quæ dolorē uerē ſedat cauſas remouendo. Dolor uerō ſi fortis & intolerabilis fuerit abiniſto ſedatur cum anodinis, ſicut cum ſacculis ex floribus chamæmilæ, melilori roſi, abſinthio, & ſimilibus qui ſacculi poſſunt caleſcere ſuper latere calidæ aſperſo uino, & ſtomacho applicari, aut in fundātur in aqua calida cui parum uini ſit admixtum, & expreſſi debirē calidi ſtomacho applicentur. Similiter ſacculi ex ſurfure, atrimento, milio, & ſale ſunt præſtantes, & propriē ſi uentofitas ſit in cauſa, ueſicæ quoque plenæ decoctione huiusmodi anodinarū debirē calida ſunt præſtantes. Similiter philtra in ea inſuſa & expreſſa ſuper toto ſtomacho applicita, opus enim eſt ut magnam partem occupent, unctiōes quoque & emplaftra eiſdem intentionis poſt fomentationem applicitæ ſunt præſtantes. Sed his non ſufficientibus ad ſedationem, dentur ſuſſeſcientia, ſicut in cauſa frigidi philonium à 3. ſ. uſq; ad unam cum pauco uiſo ſuauis temperatum, & in cauſa calida tantumdem requieſi deſcriptione Nicolai cum aqua ſaccharata di-

[illegible]







supraſcripti. Et caſtorei à 3. i. uſque ad 3. s. cum pauco aceti potatum, aut cum pauco oximellis ſimplicis eſt mirabile. Ex applicitis exterius eſt unctio ex oleo rutaceo, de ſpica, laurino, de Kerua, & ſimilibus, aſpergendo ſuper locum inunctum aliquem ex pulueribus ſupraſcriptis, uel cum oleis ſupraſcriptis commiſcendo. Et cum oleis ſupraſcriptis, aut decoctione rerum ſupraſcriptarum carminantium uſoſitatem, poteſt ſtomachus fomentari cum philtro, ſpongia, lana, & ſimilibus in ſupraſcriptis oleis, aut decoctione debite calidis inſuſis, debite expreſſis & applicitis: poſt quã applicationem ter aut quater ungatur cum aliquo ex ſupraſcriptis, & emplaſtrum de baccis lauri eſt in hac diſpoſitione proprium. Item cum melle & lana craſſa modo incifa, & pulueribus ſupraſcriptis carminantibus uentofitatem fit emplaſtrum conueniens, & balnea mineralia laudantur, & unctio uentris ex caſtoreo diſſoluto cum oleo antiquo, aut aliquibus ex oleis ſupraſcriptis eſt mirabile, & uaporatio cum milio torrefacto, & uino potenti aſperſo eſt conueniens in doloribus à uentofitate pauca & ſubtili. Et uentofa magna ſine ſcarificatione undique cõprehendens umbilicum ſic dimiſſa hora dimidia, & longiori tempore eſt mirabilis in ſedatione doloris uentroſi. Corrigantur accidentia iuxta tertiam intentionem ſecundum quod fuerit expediens. Sed pro quarta intentione aër declinet ad calidum, & reneatur ſtomachus cum pannis notabiliter calidus. Sit parcitas in cibo & potu, & uinum eius ſit antiquum & mediocriſ ſaporis & uinoſitatis, & in diſcrata multum frigida ſit notabiliter uinoſum. Et cibi declinent ad calidum & ſiccum, alia cocta in conſuetis ſunt ſublimia, aromata ſint huiusmodi. R. cinamomi, 3. s. zingib. galangæ, piperis an. 3. 2. croci. 3. 1. miſce & reliquum regimen ſex rerum non naturalium obſeruetur ut ſupra, & ex his facile patere poteſt cura multitudinis eruſtationis.

Cura autem particularium dolorum, de quibus ſupra perſicitur ut infra. Si ergo dolor fuerit propter tractum materiæ ad ſtomachum cholericæ aut melancholicæ tempore famis. Primò huiusmodi materiæ euacuentur uomitu aut ſecreſſu, ſcilicet per eam regionem quæ uideatur habiliſ, & quam natura magis tentarit. Secundò, materiæ ad aliam regionem deriuentur, ſcilicet ad inteſtina cum clyſteribus, & ſimilibus, aut uentofæ ſine ſcarificatione ſuper ſplene aut epate ponantur, ut prohibeant raptum materiæ ad ſtomachum. Tertiò, ſtomachus confortetur, ne recipiat, cum interius & exterius applicitis, ut cum diarhodon, aut aromatico roſ. & ſimilibus, ſecundum humoris & diſcratæ exigentiam ſemper per horam aut mediam ante cibum ſumendo aliquid ex ſupraſcriptis prohibentibus tractum materiæ ad ſtomachum, aut bucellam panis inſuſam in uino granatorum, agraſta, aut uino citoniorum acetoforum, cholera repente ad ſtomachum: ſed melancholia repente, aromaticum roſ. aut bucellam panis in uino nigro ſtipitico inſuſam. Et cibent tẽpeſtiue ut potius proueniãt famẽ quã famis proueniat eos. Et tempore doloris uomitus prouocet, cibo exiſtente in ſtomacho uel nõ exiſtente, ut humor educaſ uel procuretur eius exitus per inferius.

Cura autem reliquorum dolorum particularium per eſſentiam, aut per communitatẽ perſicitur eiſdem

ſex intentionibus quæ ſuperius dictæ fuerunt in cura doloris à mala complexione cum materia. Nec opus eſt in his ſingulariter ſecundum unam quamque ſpeciem ſermonem prolongare.

Cura autem doloris ſtomachi pendentis à cauſa primitiua eſt. Primò, cauſa primitiua remoueatut & nocumentum per ipſam impreſſum, & inducatur regimen contrarium. Secundò, ſtomachus confortetur cum proprijs moderata ſtipicitate participantibus. Tertiò, corrigantur accidetia. Quartò, ordinetur regimen contrarium nocimenti in ſtomachu, per cauſam primitiuã impreſſam. Quod ſi dolor ad membra ignobilius ipſo permuteſ, ſicut ad inteſtina aut ad iugituras, & ſimilia, adiuuet illa permutatio fricadomẽ. Autem illud aliud ad quod permuatut, & uias apertum illud ut faciliſ fiat permutatio, et breuiter omnibus endo ut faciliſ fiat permutatio, et breuiter omnibus uerò permuteſ ad membrum nobilius ſicut ad cor, cerẽthrum, & ſimilia, impeditur illa permutatio trahendo ad contrarium cum phlebotomijs uſoſationibus tam cum ſcarificatione quã ſine, & ceteris modis diuerſionum, tam euacuatione quã ſine. Et membrum illud ad quod fit permutatio confortetur. cipiãt, uiaque intermedia claudantur.

Hic uerò ſubiungã quãdam medicinas proprias in cura dolorum ſtomachi incipiẽdo ab eis quæ ſumuntur ab intra. Terebinthina ſumpra cum uino potenti calido, aut ſi poſt eius ſumptionem uinum bibatur in doloribus propriè pendentibus à cauſa frigida, doſis eius eſt ab 3. i. uſque ad 3. s. Similiter a qua uitis. 3. i. uel 2. confert in cauſa frigida potentillam. Auic. Dolor qui accidit poſt cibum & non ſedatur niſi uomitu eſt dolor malus, & rectius quidem eſt ut ſumãt omni die aliquid mellis ante cibum, et uerò ſydes cauſas illius ex cauſis uomitus, id eſt, ex eo quod uomitur & euacua illud quod oportet euacuari ex inſuſione aloẽs, et ſimilibus ſecundum exigentiam humoris peccantis. Deinde adminiſtra trochiscos ſtellæ qui ualent ad dolorem ſtomachi, quando recipit ſuperfluitates expulſas ex reliquis membris ad ſum. Et ex eis quæ conferunt ad hoc eſt ut ſumatur roſ. libani, maſtichis, nigellæ, ameos, corticem æquales, conſe uiridium, xilaloẽs crudũ, ana. partes æquales, conſeciãtur cum melle emblicorum, & ſumatur ex eis omni die ante cibum quantitas 2. 3. uſque ad duos aur. & confert ei adminiſtratio coriandri, & ſyrupus granatorum cum menta, & ex eis quæ conferunt dolores ſtomachi cum proprietate ſecundum quod reſtantur ſtomachi cum proprietate ſecundum quod reſtantur Galen. ſunt cutes intrinſecæ ſtomachorum gallinæ, & melius eſt ut ſint prius lotæ cum uino odorifero, & poſtea exiccate & puluerizate, & ſumatur cum uino, & radiæ pæoniæ ſumpra, & ſemen eius ſimiliter conferunt cum proprietate, ut corallus ſuſpenſus ad ſtomachum, ita ut tangat os ſtomachi. Conſectio trochiscorum ſtellæ ſecundum Almanoſem quidantur ad dolores ſtomachi profundos & diſſiles R. ſpice, maſtichis, cinamomi, thuris, ſchinanthi, cerſtorei, myrrhæ, piperis, mandragoræ ſem. hyoſcyami, abſinthij, aloẽs, opij omnium, an. 3. 10. formetur trochiſci & denſ in potu 3. 2. cum uino & ſunt de uſu mis. Raſis tamen in Almanſore ponit aliam deſcriptionem trochiscorum ſtellæ ad quã ingreditur ceruſa ſigil. quam exiſtimant eſſe ſtellam, & trochiſci de ſolis











montis & ex nocuentis perceptis in membris mittē-  
tibus. Cognoscitur autem humores esse in stomacho  
cogestos ex gravitate & ceteris nocuentis stomachi  
fere communis. Quod aut ulcera pendeat à medicinis et  
obis acutis, et reliquis causis primitiuis ex eorū prae-  
cognitione cognoscitur. Sed distinguitur inter ulcus sto-  
machi & intestinorū graciliū, licet plerūq; conue-  
niant in egestione saniei & corticum subtilium. Pri-  
mo, quia dolor stomachi sentitur distanter ab umbi-  
lico uersus superius saltē per duos digiros, dolor inte-  
stinatorum circa umbilicū uel infra. Secundo, quia fre-  
quenter in ulceribus stomachi & meri adest uomitus  
saniei & corticum, qui non adest in ulceribus intesti-  
norum. Tertiò ex nocumento percepto in descensu  
chili & propriè acuti sicut sinapis aut acetī, et etiam cū  
descendit ad fundū qui non sentitur in intestinis nisi  
post longum spacium, scilicet, cum exiuit pyloron.  
Quarto, ex fectore eructationis redolētis saniei, sen-  
tato in ulcere stomachi et nō intestinorū. Quintò, ex  
elementi uaporis facit is incurrere siccitatē lingue ma-  
nifestius q̄ in ulcere intestinorū licet etiam in ulcerib.  
intestinorū q̄q; exerceat. Sextò, quia rarius egerunt  
corices in ulcere stomachi q̄ in intestinorū et graciliū, li-  
cet sint crassiores & latiores q̄ cortices ipsorū. Distin-  
guuntur autem inter ulcus meri & stomachi, quia in ul-  
cere meri sentitur dolor, posterius in collo et inter spa-  
tula, & uerificat dispositionem eius transitus deglu-  
titi, quoniam significat locum dolorosum cum prae-  
ter. Sed ulcus factum in ore stomachi significat quod  
dolor est in inferioribus pectoris et supremis uentris,  
& est uehementior propter oris stomachi sensibilitate  
peccoris, & plurimum eius declinat ad mirach, & mi-  
rit ex eo anhelitus, in frigidatur corpus & pro-  
num factum, & perducit ad syncopim plurimū, ue-  
nietis ulceris eius in egestione absque excoiatione in-  
testinorum, & inuictio doloris post quietē eius, quod  
est paruum est in inferioribus stomachi. Dolor tamen  
lingui potest inter apostemata stomachi & ulcera eius.  
Prognostica. Vlcera stomachi et meri superficialia  
noua facile curantur, sed profunda et antiqua diffici-  
limè, et frequenter cura est impossibilis secundum A-  
uicē, & quando stomachus disrumpitur non euadunt  
nulli pauci à ruptura parua.

**S**I autē cum dolore stomachi fuerit feb.  
sentitur apostema manifestū, et cū tangitur  
plebotometur, & loco dolenti duo super-  
ponantur sandali et ros. & camphoræ cum  
aqua ros. & succo citoniorum. Nutrimen-  
tū uerò eius non sit nisi sola hordei aqua, et  
quæ de melle sunt, & bibat succum grana-

torū muzorū, & rob. de fructibus frigidis.

**C**ūq; caloris uehementia sedata fuerit agro  
cassia fist. cū succo endiuie dissoluta ac bul-  
lita & despumata ad bibendum detur.

In hac tertia parte principali superius diuisa ponit  
curam doloris stomachi ab apostemate & habet duas  
partes. In prima ponit curam doloris ab apostemate  
calido. Secundo ab apostemate frigido, secunda ibi. Cū  
autē apostema. Prima iterū in duas. Nam primò cu-  
rat apostema cal. non dum conuersum in duritiē. Se-  
cundò curat ipsum, postquam induratum est, ibi. Cū  
autē aggritudinis. In prima parte, positis quibulda si-  
gnis apostematis calidi, quæ sunt febris notabilis, a-  
postema manifestē cognitū per duritiē, grauitatē, do-  
lorem notabilem, continuū, et similia, de quibus su-  
pra, & per sensationē caliditatis in regione stomachi  
tam à medico tangente q̄ ab agro curat quatuor in-  
strumentis. Primò per phlebot. basilicę, de qua agerur  
cum ordinabo curā. Secundo per epithima stomachi  
superponendum frigidum, stipticum, repercussiuum,  
cuius descriptio sic ordinetur. ʒ. aquæ ros. lb. s. succi  
citoniorum, ʒ. 2. sandali al. & rub. rosarum rub. an. ʒ.  
2. camphorę, ʒ. s. aut. 1. si maior fuerit caliditas misce,  
& peria siue philtrum aut lana in eo infusa non multū  
frigida applicetur, & saltem quater in die naturali re-  
plicetur. Tertiò, per diætā quæ sit sola aqua hordei  
exhibita ter in die naturali aut per aquam hordei in-  
telligamus ptisanam colatam bis in die exhibitā, quæ  
fortē temporibus nostris esset conuenientior in qui-  
bus homines copiosius comedunt. Et abstineat à car-  
ne & uino & confectionibus quæ sunt de melle & om-  
nibus calidis, bibat uinum granatorum muzorum,  
et rob. de fructibus frigidis sicut de agresta, citoniorū,  
de ribes, & similia, & temperentur cum aqua cocta.  
Quartò, cum uehementia caliditatis sedata fuerit per  
medicinas suprascriptas de flos cassiæ cū succo endi-  
uie dissoluta, bullita, & despumata, cuius hæc est descri-  
ptio. ʒ. florum cassiæ, lb. 1. succi endiuie per residen-  
tiam depurati lb. s. cum quo trahatur cassia supscri-  
pta bulliat ad lentum ignem despumando donec ac-  
quirant mediocritatem substantiæ, & possint ad li-  
bitum cum saccharo tabarzet dulcorari. huius dosis  
sit ʒ. 1. uel circa. Conferat educendo materias commu-  
nes, in frigidans, confortans & dolorem sedans & po-  
test exhiberi bis in hebdomada aut quādo uidebitur  
secundum oportunitatem, & exhibeatur calidum si-  
cut est, aut cum aliqua aqua distemperatum quæ ma-  
gis uideatur oportuna.

Cum aut aggritudinis dies elongati fue-  
rint, & calor omnino quieuerit, si remanse-  
rit apostema cum duritie ex hoc emplastro  
epithimetur locus. Quod Rec. iolarū sic  
carum, drach. 10. rosarum rub. drach. 5. spi-  
cæ odoriferæ, mast. amborū, an. drach. 3. ci-  
peri, schinanthi, calami aromat. omniū, an.  
drach. 2. farina fœnugr. drach. 20. florum



chamæmilæ, seminis maluanisci albi, farina bord. omnium, an. drach. 10. conspergantur omnia ex mucilagine sem. lini, deinde locus ex oleo de neriden tepesacto inunctus emplastratur ex prædictis per. 4. horas antequam comedat. Et postq̃ cibus fuerit digestus et stomachus fuerit euacuatus ex oleo de neriden cū lana, ut diximus uaporetur. Confectio olei nardini simplicis. Rec. olei de ben. lib. 1. spica, drach. 5. mastichis, costi, ciperi, schinathi, calami aromatici omnium, an. octaua unc. unius. omnia hæc puluerizata in prædicto oleo posita ad solē per hebdomadā unā, uasis ore clauso dimittantur: deinde colentur & exprimantur focces & scopbæ, quæ in manib. remanserint emplastris admisceantur, optimè enim erunt.

In hac parte curat apostema cal. de quo supra uersum in duritiē cuius duritiei causa potest esse triplex, aut inepta resolutio, aut nimia infrigidatio, aut materij etherogeneitas, cui accidit ut partes subtiles resoluantur aut exprimant remanēte terreo. Et curat per emplastrū et unctionē. Descriptio emplastrū nota est. Declinat leuiter ad calidū, resoluūt, mollificat, et cōfortat, & est excellēs in casu. Vñctio autē est oleū de neridē, id est, despica calid. & sic. cōfortariū stomachi proprietate & stipticitate moderatis. In quorū approximatione docet hunc ordinē seruari. Primò euaporet stomachus cū lana sua super pecia ad figuram stomachi infusa in oleo prædicto debitè calido. bis aut ter. Postea emplastrū superponat debitè calidū & fasciæ & hæc fiant per quatuor horas aut pauciores ante cibū, cibo præfenti iam digesto bis in die naturali. Descriptio olei despica est satis nota, sed credo præstantius esse ut loco olei de ben. quod est quoddā granū, de quo apud Mes. notabiliter calidum et siccum acciperetur oleum sesaminum sicut facit Mesue.

Cum autē apostema in stomacho inuenerit, trochisci de spica erunt dīdi. Qui recipiūt florū schinathi, xilocassie, raucedeni, calami aromat. spica omnium, ana. drach. 3. croci, myrrhæ, anisi, costi, piperis, omnium, an. drach. 1. bdellij uarij, drach. 3. mastichis, drach. 2. ammoniaci. drach. 1. informentur troch. quorum unusquisq; ponderetur. 1. ex quib. unus quotidie cum uino cocto detur. Emplastrum quoq; istud fiat, quod Rec. bdellij mollis, drach. 10. ammoniaci,

drach. 5. sem. beben. sem. apij, amborū, ana. drach. 10. spica, mastichis nigri amborum, ana. drach. 5. ceræ, drach. 3. olei de neridē, drach. 15. gumme uino dissoluantur, deinde omnia cōiungantur, et fiat ex eis emplastrū

In parte præfenti curat apostema stomachi frig. Et primò cū troch. de spica, quorum descriptio nota est, qui calefaciūt, exiccāt, confortant, & mollificant, maxime cū uino cocto distemperati & sumpti salte per tres horas ante cibum cibo præcedenti digesto. Secundo cū emplastro, cuius descriptio nota est, & est propriū in resolutione apost. et stomachi confortatione. Hæc tamen duæ medicinæ magis resoluunt q̃ mollificant, quapropter appstemate existente duro, si opus fuerit magis mollificare his addo mollificantia, sicut adipes, medullas, mucilagines, oleum amygdalinū, sesaminum, & similia secundum exigentiam, & regimen in cibo & potu proportionantur regiūini medicinali.

Ad dolorē tamē stomachi et epatis curandum, medicus ualde eruditus est necessarius, qui ipsorū diligēter attēdat dispositiones. Nos tamē aggregatiōes et summās ad hoc cōferētes iā diximus, licet inquantū potuimus in hoc abbreviauerimus sermonē.

In hac quarta parte et ultima dicit, quod pro curandis stomachi et epatis dispositiōib. sunt necessarij medici ualde eruditi & experti: nisi enim ciō succuratur ab initio uana desineps erit omnis cura. Qualiter ergo facient iuuenes parum docti & inexpertī? Cura apostematū stomachi triplex exigit regimen. Primum debet causæ antecedenti, secundum cōiunctæ, tertium est commune utriq; curans accidentia, & ordinans regimen sex rerū. Primū regimen cōpletur ut dinans regimen sex rerū. Primū regimen, & materieb. intentionib. euacuatione, diuersione, & materieb. fluentis interceptione. Pro prima intentione, scilicet euacuatione, sciendū est, quod serē nūq̃ est excussio à phlebot. uel ab aliquo gerente uicem phlebot. in cura apostematū stomachi & cuiuscunq; alterius membrī nobilis quæ generant per uiam defluxus, siue calida sint, siue frig. Et multo magis cōfert phlebot. q̃ uelut solutio aut uomitus, & propriè in apostematib. stomachi. Imò in his uomitus est aptus multo proderit, obesse q̃ prodesse. Et uēris solutio parum proderit, imò nocebit, nisi sit limitata & cōditionata, ut inferius dicet. Ad phlebot. autē & reliquū genus curandis nis est properādum statim ab initio: cū enim apostema notabiliter creuerit cura erit cassa et uana. Ergo cū primum occurrat fac phlebot. præmisso dysteri lentio si oportuerit. Quantitas autē sang. hauriēdi, & delectio uenarū phlebot. sumūtur à uirtute, repletionē, magnitudine doloris & apostemate & ipsius tepore. Omnib. ergo his consentientib. fiat phlebot. copiosa, inchoando à uenis magis distātib. & parū post phlebotomando magis propinquas. Vbi autē hæc distētirēt fiat phlebotomia parua, & ex uena basilica euacuaretur, sed his medicorū consentientib. phlebotometur











tionem & nõ obediati illud, scilicet siccitas. Et succur-  
rat ei, uirtus nanq; dilatat, sed siccitas contrahit et cõ-  
stringit. Et sic in singultu de inanitione sunt duo mo-  
tus oppositi, scilicet dilatatio facta à uirtute, & con-  
strictio à siccitate facta, et etiam à uirtute sentiente nõ  
cium quæ primo fe dilatat, ut deinde impetuosius  
constringendo melius nocium excutiat. Pro cuius  
defininitionis declaratione, notandum primò quod  
in expulsiõne duo reperiuntur motus. Vnus est pu-  
ra contractio, sicut in expulsiõne cibi digesti à stoma-  
cho per pylorum, cõtrahendo enim fe expellit ipsum  
ad intestina. Alius est impulsio quædam quãdo post  
contractionem, uel simul cum ea est etiam impulsio  
membri, ut manu expellente lapidem manus mouet-  
ur ad sequendum motum lapidis per certum spaciũ.  
In singultu ergo est uterq; istorum motuum oris sto-  
machi meri, uel totius corporis stomachi contracti-  
us & impulsus, ideo dixi compositus. Secundo  
notandum quod assimilat singultu tussis, & cum ster-  
nuario assimilatur tussis, ut superius ostensum fuit, se-  
quitur quod singultus etiam assimilatur sternutatio-  
ni. Assimilatio autem est in hoc quia in tussis primus  
motus est dilatatio pulmonis, diaphragmatis, et pe-  
ctoris ut pulmo impleatur aëre, ut adiuuet pulmonẽ  
ad expellendum, postea est contractio pulmonis, pec-  
toris, et diaphragmatis cum impulsione ad superio-  
ra, ut simul cum adiutorio aëris subleuantis humor  
expellatur. Et hi duo motus sunt in cerebro sternuta-  
te. Primò dilatatio cerebri ut aëre impleatur. Secun-  
dò contractio cum impulsione aëris & humiditatis  
expellenda sicut in singultu uomitus, & subuersiõne  
singultu duo motus. Primò dilatatio oris stomachi,  
meri, uel totius stomachi, non quidem ad recipien-  
dum aliquid in adiutorium, sicut in tussis & sternuta-  
tione, sed ad impetuosius attrahendum cum impul-  
sione, sicut uolentes projicere lapidem, retrahunt ma-  
num posteriùs ut impetuosius moueatur ad projici-  
endum. Secundo est motus contractionis stoma-  
chi cum impulsione ad expellendum. Sed contra. se-  
quitur definitiõnem istam uomitus & subuersiõni  
competere. Dicitur quod licet in motibus iam dictis  
multu similes singultui. Est tamẽ differentia in hoc,  
quia motus iam dicti precipue posterior, scilicet con-  
tractio cum impulsione sunt in singultu cum uibra-  
tione, sed in uomitu & subuersiõne. siue uibratione  
Notandum terriò, quod motus contractionis mem-  
bri est propter duas causas. Vna ut fugiat, licet post  
fugam aut fugiendo expellat, sicut manus ab igne cõ-  
buita fugit fe retrahens, licet postea fe cõturiat ad ex-  
pellendũ. Secunda ut non fugiat, sed ut fortius expel-  
lat, sicut uolẽs fortiter lapidem projicere, manum re-  
trahit simul cũ lapide, ut impetuosius manũ extradat  
ad projiciendũ lapidẽ. Et he due causæ contractionis  
membri sunt imaginabiles in cerebro laboratẽ epilep-  
sia, aut sternutaciõẽ, & in pulmone cussitẽ, et stoma-  
cho singultuẽ, cum non à renocitẽ, præter modũ læ-  
dunt, & stimulent, intentio contractionis est ad fugam  
nociui, unde potest esse quod huiusmodi membra  
primò se contrahant atque dilatentur, & forẽ  
in illa contractione absque potenti dilatatione expel-  
lent nociuũ. Si uerò à re lædente parum stimulentur  
possibile est ut contrahantur non ad fugam, sed ad ex-  
pellendum rem lædentem, sed in hoc casu prius fe di-

latant

Opus Avic. descriptiue est motus diuersus cum  
positus, sicut spasmus contractiuius cum tensio-  
nis, aut exiens in ore stomachi, aut toto corpo-  
re, aut meri, ex quo aggregatur ad seipsum cum  
spasmo fugiens in nocente si fuerit nocens, aut prepa-  
rat ad motum fortis expulsionis sequens ipsum in  
nocentia si qui uult, et assimilatur alicui modorum  
motuum, quæ est in pulmone et uelamine ad ex-  
pellendum humorem, aut si non sit nocens, imò si le-  
uiter inueniat superfluitatis siccitatis moueris ad  
uersat dilationem sicut spasmus, et natura mor-  
bis. Dicitur primò motus diuersus, scilicet ad moti-  
um et dilationem. Compositus scilicet ex contractio-  
nis, et dilatione in quo est contractio et tensio dila-  
tatio, id est, spasmus contractiuius, cum tensione dila-  
tatio dicitur, sicut spasmus in fieri in quo est contractio  
et tensio dilatatio, non autem in spasmò facto, quia  
spasmus non est uere spasmus, cum neq; meri, neque  
spasmi sint membra laceroia. Est autem spasmus  
in corpore lacerosus, ut superius declaratum fuit  
et aliquando meri, cum aliquando solum os stoma-  
chi, aut singulæ, licet principaliter singulus, et  
proprie. Ex quo aggregatur ad seipsum cum spasmò  
motus, id est, cum contractione, fugiens in nocente si fue-  
rit nocens, aut preparatus ad motum fortis expulsi-  
onis. Sicut accidit ei qui uult, id est, contra-  
ctio inuenit in propiciendo lapidem. Et assimilatur  
Quædam meri motus, tussis scilicet non uoluntarie,  
diaphragmate. Ad expellendum humorem, si adit  
ad stomachum humor expellendus, aut ad expellendū  
superfluum siccis in stomacho contrahens, sicut  
spasmus de inaniitione. Et natura moueat ad dila-



latant antequam contrahant, ut deinde impetuosius se attrahendo nocivum expellant, maxime hoc fiet cum id nocivum cum difficultate expellet, licet enim huiusmodi membra in his operationibus non utantur discursu, dirigunt tamen ut placuit Auer. Ab intelligentia non errante.

Notandum quarto pro declaratione predictae definitionis et dictorum Avic. in presenti capitulo differentiam esse inter rem laedentem & rem nocentem. Res enim laedens est parum laedens, & non multum deiciens uirtutem, ita ut uirtus stimulata remaneat tantae potentiae ut possit facere singultum, & duos motus ad ipsius integrationem concurrentes. Sed res nocens est inter se laedens, & ita uirtutem deiciens, ut non possit facere hos duos motus singultus integrantes, & facit tremorem, id est motum tremulum oris stomachi. Sicut etiam res parum laedens cor facit pulsum cordis in quo cor mouetur motu constrictiuo & dilatatio fortibus ad expulsiōem nociui. Et res nocens facit tremorem cordis, in quo cor debilitatum non potest moueri motibus fortibus, sed tremis faciendo motus paruos & inordinatos. Quae res nocens si ulterius augeatur, inducit syncopim & tandem mortem. Et licet causae singultus possint esse multae sortes, semper tamen sunt minores, & minus laedentes in eadem specie causae, & cum maiori fortitudine uirtutis quam causae tremoris stomachi. Ideo uidemus singultum de inanitione mortalem, & similiter alios singultus cum quibus aeger ducitur ad mortem deficere, & remanere motum tremulum. Item etiam in corde prius deficere pulsum quam tremorem. Nota tamen tremorem oris stomachi frequenter fieri in ipso dum est siccum sensibilissimum & debile. Et simile de tremore cordis existimandum est. Avic. tamen in hoc cap. aliquando his terminis laedens & nocens, utitur ut synonymis. Aliquando uidetur appropriare nocens causis facientibus singultum replendo, aut stimulando, sed laedens magis siccitati & causis facientibus singultum inanendo, sed de his non est habenda cura. Notandum quintum quod singultus est leuior motus quam uomitus propter duo. Primum quia leuis causa non potest facere uomitum facit singultum, quae postea aucta faciet uomitum. Item quia in singultu secundum plurimum solum mouetur os stomachi, sed in uomitu os & fundus. Singultus est duplex proportionatus ad materiam, & non proportionatus. Et proportionatus ad materiam duplex, quidam de repletionem, quidam de inanitione sicut de spasmo dictum fuit, & est aphor. 39. sextae particulae. Quanquam non sit omnino similiter iudicandum de spasmo & singultu. Potest enim aliquis spasmus esse solum de repletionem, aliquis solum de inanitionem, aliquis solum non proportionatus ad materiam. Quorum primi causa immediata effectiua est sola materia replens, secundi sola siccitas, tertij sola uirtus stimulata contrahens. Sed ad omnem singultum necessario concurrat uirtus, cum sit compositus ex duobus motibus dilatatione & constrictione, qui non possunt causari neque a siccitate sola, neque a materia replente sola, sed necessarium est unicuique istorum coagere uirtutem. Verum a uirtute sola possunt ambobus motibus perfici, non concurrente aliqua alia causa, tanquam causa immediata. Et sic potest esse aliquis singultus solum non proportionatus ad materiam, sed

nullus potest esse solum de inanitionem, neque aliquis solum de repletionem.

Causae singultus quaedam sunt per essentiam, quaedam per communitatem quaedam primitiuae. Per essentiam sicut mala complexio siens siue materia calida siue frigida, uel sicca, calida mordicando & corrugationem quam facit in ore stomachi. Sicca autem per contrarietatem. Item per constrictiōem & corrugationem quam facit in ore stomachi. Sicca autem si non fuerit confirmata quolibet humectante curat. Confirmata difficile sed secūdum plurimum est cum materia aut calida pungere, aut frigida grauante, aut mordicando si fuerit phlegma acetosum, aut me- & constringente si fuerit phlegma ponticum, aut melancholia quae etiam exiccando iuuat ad singultum. Bothor quoque & ulcera in ore stomachi quandoque sunt in causa. Et quandoque singultus causae sunt reliquae uomitus quae remanserunt in ore stomachi imbibitae uel adherentes, ideo saepe singultus sequitur uomitum, & aliquando antecedit cum materia sit pauca, aut parum stimulans, & non sufficit ad uomitum, quae postea aucta facit uomitum. Item uentrositas ex se in ore stomachi est aliquando in causa, aut excedo, aut sua acuitate stimulando, siue sit in stomacho genita ex humoribus, aut cibis uentrosabilibus, siue alie unde ad stomachum deriuata.

Per communitatem uero à toto sicut in febribus, ex lefaciendo, aut exiccando, aut uapores uel humores acutos ori stomachi communicando quod maxime accidit in principijs paroxysmorum materia perne interiora. Item in crisi, in quibus materia, uel uapores à cerebro sicut in percussione capitis & in phrenesi in quibus per neruos reuersus comparitur, aut per machi, & est mortale secundum plurimum. Aut per communitatem ab epate sicut in apost. eius, & proprie concaui communicando, aut qualitate sola sicut caliditatem, aut siccitatem & est deterius, aut cholera perne iuniu, aut nocumentum solum per neruis colligant stomachum cum epate. Et quomodocumque fiat hoc communitas, oportet apostema esse magnum epatis. Et de hoc distantiam oris stomachi à concauo epatis. Et in phlegma loquitur aphorismus 16. septimae particulae. In phlegma epatis singultus malum. Aut per communitatem ab intestinis dum laborant uermibus, aut apostematibus, aut materieb, cuiuscunque generis uelut in cholera, & ileos, ut aphor. 10. secundae particulae. In ileos uomitus & singultus malum. Item per communitatem à matrice in retentione menstruorum, partu, abortu & similib. Item à uesica, renib, & alijs membris oris stomachi communicare potentibus. Causae uero primitiuae sunt, sicut aer frigidus. Item res comestae laedentes acuitate, sicut res acetosae, sinapis, diapiperon, helborus, & cibus corruptus ad qualitatem acutiores, tem cibi uentrosabiles, aut multitudine sua aggrauantes, Item fames longa os stomachi exiccando, & quaecumque possunt os stomachi praeter modum exicare, siue euacuationes superfluae & similia. Signa. Differunt singultus à tremore oris stomachi, quia in singultu ad sunt duo motus integrantes, scilicet dilatatio & constrictio fortes & integri, sed in tremore diminuti, est enim motus tremulus ori stomacho, & est cum multo uirtutis debilitate. Quod autem sit de repletionem cognoscitur per grauitatem stomachi, exilesione, uomitus



tissimè, significatur enim apostema magnum epatis communicans nocumentum, non solum ori stomachi, sed cordi. Quartum. Qui cum singultu habet punctionem, uomitum, & cuez, id est, spasmodum & destructionem rationis morit, scilicet ualde cito. Significatur enim nocumentum esse tantum in stomacho, quod etiam maximè cerebro communicatur. Quintum. Singultus de inanitione qui humectantibus non facile sedatur mortalis præcipuè si spasmodus ipsi coniunctus fuerit. Significat enim siccitatem fixam. Sextum. Reliqui singultus, qui neque inanitione neque apostema sequuntur secundum plurimum salubres &c.

**C**um singultus post crassi cibi comestione, aut uini ualde temperatè adhibitionem superuenerit. Aqua calida in qua cuminum, & menta, & mentastrum, & parum thuris bullierint multoties in potu est sumenda, & agro ut dormiat est præcipiendum, & uenter uaporandus, & ieiunandum est ei. Cum autem per multos dies à comestione abstinerit, iubendum est balneum sæpe ingredi. Deinde paucis cibis desiccantibus tamen est alendus, sicut sunt calagiae et mutagenath cum seminibus, & uini parum puri in potu tribuendum. Et si hoc non suffecerit trochisci isti dandi sunt qui dicuntur de thure. Rec. thuris drach. 5. enulae drach. 3. mentastri fol. rutæ siccae amborum an. drach. 2. sem. sisimbrij drach. 3. s. informetur trochisci ex eis pōdere aur. 1. ex quibus unus in die cum apozumate cymini tribuatur.

Diuiditur præfens cap. in tres partes. Primò curat singultum à uentositate. Secundò de inanitione. Tertio dicit in cura singultus conuenire sternutatione & anhelitus retentione. secunda ibi. Quòd si singultus, tertia in fine cap. ibi Singultui propterea. De prima parte dicit. Cū singultus superuenerit post comestionem, cibi crassi, id est, propter suam substantiam crassam difficilis digestionis, sicut sunt fabæ, castanæ, caro bufali, & similia & post potum uini ualde temperati cum aqua, quia debilitando digestiua est causa uentositatis, & uos supplete quacumque possunt multiplicare uentositatem, sicut cibi habentes humidum superfluum uentosabile sicut herbae & similia. Et sicut humores phlegmatici, aut melancholici in stomacho congesti, aut ad ipsum deriuati qui sunt apti uentofari. In his enim casibus post educationem cibi, aut humoris uentosabilis cum abstinentia, cum euacuationibus oportunis detur aqua huiusmodi calida, & cuminum, menta, scilicet hortulanæ domesticæ, calidæ & sicce, mentastri,







ne sunt de illis que debent postponi. Et in hac intentione valent diuretica & aperientia porum felleum, sicut cum seminibus maioribus, decoctis radicibus, apargi, apij. Item aqua lupulorum, hordei excortici, capillorum uen. cuscute, & similium, quæ secun- dum materiem diuersitatem sint diuersificanda.

Quarta intentio est excussio materiæ ab ore stomachi, ac diuersio materiæ præter uomitum & fecesum, de quibus supra. Conueniunt motus laboriosi sicut uo- catio alterius, aut clamor proprius, & ira, timor, gaudium, tristitia, aspersio aque frigide improvise, commotio animi fortis ad aliquod audiendum, aut co- tinuando commotio corporis magna currendo, iure, equitando, tussis, sternutatio, retentio anhe- lis, & similia. Hæc enim aut materiam ab ore stoma- chi excutiant, aut corpus inflammatio resoluunt, aut diuersum diuertunt, ut non percipiat tristem oris sto- machi inflammationem. Et ex hoc genere sunt dolores, se- cundum altam partem corporis, iuxta aphorismum. Quicunque dolens est, & Quinta intentio est excussio sensus oris stomachi, maxime exequenda materia existente acuta sua acuitate pungens, & stimu- latio acuti sensus, quæ intentio ali- quando completur cum humidis maxime unctuo- sioribus, ut butyro, brodis pinguibus. Vnde fiant electuaria ad idragaganti frigidi 3. i. butyri recentis sine sale, sicut papaueris albi, sebesten, iulubarum an. 3. i. mil- lium, sicut semen hyoscyami albi, camphora, semen la- ti, cum mucilago psyllij, & similia. Et possunt huiusmo- di medicamenta viol. incorporari. Et apud maiorem necessitatem detur parum requici, aut philonij, & hu- milius opiatæ sine aliquo liquore exhibeantur, ut aut ceteris moram contrahant in ore stomachi, aut hæc autem opiatæ, siue interius, siue exterius cau- dentur, ne nocuumt cordi commu- nicentur, & postea circa 13. spondilem applicentur ne- cessario inferiorum sensus, aut motus impediatur.

Quarta intentio est stomachi confortatio simul cor- poris post humorem in stomacho dereli- ctum accidentium perficienda secundum exigentiam. Ad has tamen intentiones sunt trochisci huiusmodi. 1. alij aur. 2. aloës, opij an. aur. 1. conficiantur cum melle psyllij, & bibatur ex eis medietas aur. psyllium e- lectum, & opium stupefaciant, spica confortat & resolu- ens per vias illas, aloës inclinat illas ad viam fe- cis, & exhalat eas per eam, costus, & crocus maturat eas, & confortant calefacientes, propter hoc ergo sunt tro- chisci confortantes, & sunt à me experti. Octaua & ulti- ma intentio est debitum regimen sexrerum quod re- genda & humida declinet ad calidum & siccum, in cali- dum & frigida in calida & sicc. sit frigida & humida cum aliquo si spicacitate, ut sit itaq; portulacis, cucur- bituræ, spinachis, endiuia, boragine, blite, acetosa, fene, panico, milio, robilijs, & similibus. Sed condi-

antur cum agresta, uino granatorum, aut citoniorum, cum puluere cortandri, rosarum, sandalorum, & si- milium, & geletina, limonea, myrtea conueniunt, & comedat carnes laudabiles, similiter alteratas, bibat aqua si consuetus sit, aut eam bene toleret, si uero nō, bibat uinum parvissimum optime limphatum. Sed in causa frigida, & humida diæta declinet ad calidum & siccum, unde utatur capparibus, foeniculo, petro- selino, serpillio, iure cicero, & similia, & condia- tur cum aromatibus, sicut pipere, cinamomo, galan- ga, zing. croco, gariophilis, & similibus, & sit uinum antiquum uinosum purum, tamen in parua quanti- tate, & similiter reliquum regimen ordinetur in con- trarium discrasie. Cura autem apostematum bothor, & ulcerum patet ex dictis in cap. præfenti. Et simili- ter patet ex cap. præcedenti cura singultus à uentosi- tate. Si uero singultus sit per communitatem à toto, uel à membris particularibus cura patet ex his quæ dicta sunt statim superius in cura malæ complexio- nis cum materia siue in stomacho congesta, siue aliun- de deriuata: præcipua enim intentio est habenda ad membra comunicantia ut superflua eorum euacu- entur, & mala complexio oppilatio, & cetera nocu- menta corrigantur, & tandem confortentur. Si uero singultus pendeat à causis primitiuis, ut puta ab aere læ- dente à sua calid. aut frigid. locetur in aere contrario di- spositioni impressæ, et discrasia in stomacho impressa cū contrarijs alteret, ipsum confortando & præserua- do ne humores fluant ad stomachum. Et si sit à cibo corrupto, cura patet ex dictis in cap. de debilitate di- gestionis, & si pendeat à cibo acuto, aut medicina acu- ta mordicante os stomachi, primo uomitu aut secessu educatur, et eius acuitas frangatur cum sumptione a- quæ tepidæ, aut aquæ hordei in notabili quantitate, scilicet usq; ad 1. lb. uel duas. Et si fuerit necessitas ma- ioris abstersionis, addatur in decoctione passule trās- marinæ paruæ, nigrae, uel huiusmodi aquæ miscantur cum syrupo acetofo, aut oximelle simplici. Et si pro- ductione horum ciborum, & medicinarum acutariū necnon humorum ad stomachum defluxorum esset opus aliquo leniente, detur cassia, & manna cum de- coctione prunorum, tamarindorum, sebesten, & si- milium lenientium, & lubricantium. Secundo corri- gatur discrasia stomachi, & confortetur cum interius sumptis, sicut cū mīua citoniorum, rob de granatis, aut de citonijs, & syrupo de citonijs, quibus aliquid syrups acer, addi potest ad incidendum & abstergen- dum, si quid imbitum & inuisatum in stomacho re- mansisset. Et exterius applicitis, sicut cum oleo rosa- ro, de citonijs, & similibus. Et prohibeantur humo- res à fluxu, tum quietando eos somno & quiete, tum diuertendo secundum exigentiam, & corrigantur ac- cidencia, & ordinetur debitum regimen in contrariū discrasie. Si uero singultus pendeat à cibo crasso, uen- ro sabili, aut habente humiditatem superflua, aut à potu uini multum lymphati, aut crassi, multum simi- liter uentrosabili, cura sufficenter dicta est in expositi- one textus circa principium capituli.

#### DE APPETITVS LÆSIO- ne. Cap. LXXXVI.

**A**ppetitus qui est desiderium animatum ci-  
bi, aut potus sequens tristem sensationem  
E



oris stomachi est duplex. Alter cibi, & dicitur fames, quæ descripiuè est appetitus calidi & sicci. Alter potus, & dicitur sitis, & est appetitus frigidi & humidus. Vterq; læditur tripliciter. Ablatè quando omnino nihil appetitur, diminutè dupliciter, per intensiorem & remissionem. Per remissionem quidem cum minus appetitur q̄ sit necessarium pro nutritione corporis, & humectatione. Aut quādo aliqua appetuntur, aliqua non, ex his quæ secundum naturam debent appeti siue cibalia, siue potabilia. Per intensiorem uerò quando magis appetitur quā possit digeri, aut q̄ sit expedies pro nutritiōe & corporis humectatione. Et huiusmodi appetitus quando est ad cibum dicitur appetitus caninus. Sed quando ad potum dicitur sitis superflua. Et ex hoc genere est appetitus intolerabilis: sunt enim quidam qui dum famem nonabiliter patiuntur incurrunt syncopim, cholera repente ad os stomachi, aut spiritibus præter modum resolutis, aut incurrunt dolorem stomachi, et capitis: et ista sunt corpora cholericæ aut sicca tantum, acuti sensus, habentia poros latos et humidum facile resolubile. Et quædam horum sunt corpora exuberantis carnis, habentia multum de calido & humido, sed habent ipsum subtile cum latitudine pororum, & omnis eius calor innatus est fortis ualde, aut plurimus, & ualde debilis non potest famem tolerare. Bulimu autem fames membrorum cum satietate stomachi. Sed appetitus corruptus, est appetitus quorundam quæ non debent appeti ab aliquo indiuiduo de specie humana naturaliter disposito. Nunc uerò sequendo ordinem. A. uic. Primò agetur de diminutione & ablatione famis. Secundò de corruptione eius. Tertiò de appetitu canino, & de intolerabili. Quartò de bulimo. Quintò de siti. Causa diminutionis & ablationis famis potest esse omne genus malæ complexionis in ore stomachi siue materia cum superfluit, caliditas quidē a quacūq; causa pendeat, siue corporea, siue primitiua rarefaciendo raritate opposita corrugationi. Secundò attrahendo humores ad os stomachi, qui replendo famem deiciunt. Tertiò quia non finit os stomachi pati frigiditatem sequentem naturalem resolutionem, & aduentum melancholiæ, ad famem excitandam: frigiditas uerò licet non excedens multum, excitat appetitum, quapropter inueniuntur Septentrionales ex uentis, et Hyems ex temporibus uehementiores ad excitandum appetitum, & qui iter peragit in nīue uehementioris est appetitus ualde. At tamen cum superfluit est magis inter cæteras qualitates destruens appetitum, mortificando duas uirtutes, scilicet sensibilem & attractiuam, sed hoc est raro: humiditas uerò & siccitas sunt in hac re pauca impressionis, magis ad sitim minuendam & excitandam facientes quā ad famem. humores quoq; cuiuscūq; generis cum superfluunt in ore stomachi famem auferunt, aut minuant, sed calidi magis, e contrario sitim excitantes, frigidi uerò licet sitim minuant, et interdum famem excitent dum sunt pauci & non multi præter naturales, & propriè phlegma parum acre, & melancholia potica, at tamen cum superfluunt in præternaturalitate aut multitudine auferunt, & minuant nauseam, subuersionem, aut uomitum excitantes. Similiter ulcera, borrior, & apostemata in stomacho famem impediunt, sitim si calida fuerint excitantia. Diminuunt quo-

que & ablatio sensus oris stomachi, siue sequatur aliam quam ex causis superscriptis per essentiam in ore stomachi, siue per communitatem à cerebro, aut terio pari, aut sexto heruorum cerebri sitim & famem si mul auferit, aut minuit, per communitatem uerò aut à toto, sicut in febribus in quibus caliditas oris stomachi communicata, præter modum calefacit, & excitat, sitim augens, famem minuens, aut auferens propter causas superius dictas, & aliquando repletio humorum qualitate aut quantitate peccatum in uenis facit ipsas fugere ab attractione & potius laborare ad expulsionem, quo modo in syn copali humorosa deicitur appetitus, & in multis alijs laborantibus non solum febribus, sed alijs generibus ægritudinum. Vi di enim mulierem laborantem fluxu uentris nihil comedisse, neq; bibisse per octo dies nisi aquam frigidam, quæ tamen superuixit. Similiter Teutoncum quendam febriem nihil comedisse in 28. diebus uinit quod nia penitus abhorreret, sed solum bibisse uinit quod euenit, quia eorum uenæ humoribus superfluis præter modum erant repletæ. Et hoc modo quidocq; deficit appetitus prægnantium, & in quibus mensura retinentur, quomodo etiam uirgi per totam hyemem abstinent à cibo. Aliquādo deficit appetitus propter debilitatem attractiuæ membrorum, sicut in hæticis & alijs ægris multum debilibus, in quibus membrorum uirtus attractiua deficit, non quidem ob defectum resolutionis, sed propter attractiuæ impotentiam. Et aliquando deficit propter paucitatem resolutionis, sicut in frigidis ualde complexionaliter, aut acutius, quo modo serpentes, ranæ, & cætera animalia debilis caloris in hyeme stant sine cibo, quia calor eorum sopitur & minuitur, ita ut quasi sola respiratione contenti, & nutritionem quasi nullam faciat, per communitatem uerò à membris particularibus, sicut ætarrhus à capite descendens, si figatur in ore stomachi, aut in uisceribus & adhæreat deicit appetitum, & quidocq; facit appetere contraria, scilicet incidētia, et lubilitantia si fuerit crassus & uiscosus. Item per communitatem à neruis uenientibus ad dandum sensum & motū ori stomachi, scilicet sexto pari, tollitur delecterium cum non percipiat succionem, neq; melancholiæ impressionem. Item per communitatem à splene cum melancholia non transmittitur ad os stomachi, aut cū superfluit transmittitur, aut nimis acris, læper communitatem ab epate cum debilitatur eius attractiua post fluxum sanguinis, aut alias euacuationes, aut cum ipsū, aut melaraice apostemantur, aut oppilantur, sicut in hydrope, aut etiam cum oppilantur uenæ quæ sunt post epat. Item per communitatem ad cistitis sicut in colica & ileos, in quibus appetitus ad cibum deletur & sitis intenditur causis inferius existentibus in cap. proprijs. Item propter uermes uapores in intestinis uiuentes, aut mortuos qui suis uapores nocent ori stomachi, & sic ascendunt ad stomachum multo magis uomitum excitando, licet aliquando chilum sugendo faciant appetitum caninum à corde, scilicet in cap. proprio. Item per communitatem à cordem cut cū oppressum est ueneno, aut sicut in pestilentiali prius cum os stomachi propter propinquitate & maximam sensibilitatem facile cōpatitur. Propterea magna prostratio appetitus in principio uniuersali febris absque manifesta læsione ipsius oris stomachi est



E 2







ambus mēlāicis ab intestinis & stomacho, oris stomachi inanitio melancholiæ à splene ad os stomachi derivatio, tristis sensatio in ore stomachi, ad quæ sequitur, fames siue cibi desiderium. Si ergo membrum non inanitur fortē propter pororum oppilationem aut debilitatem caloris resolutentis & consequenter membra non attrahant à uenis nec uenæ ab epar, nec epar à stomacho, fiat fricationes membrorum etiam iteratē si oportuerit & propriē post somnum, & iam perfectā primā & secundā digestionē scilicet est tempus distribuendi sanguinem ad membra, ad hoc etiam conferunt balnea aërea & fiones. Secundus modus est procurare ut chylus cito penetret ad epar, & ad hoc ualent quęcunque re mouent oppilationes & sunt subtilis substantiæ facili penetratē sicut uinum uetus subtile, diacalamentum, mithridatum, theriaca in causa frigida, sed in causa parum uini limphati. Tertiū modus est pro uocare ut cerebrum sit bene dispositum & mundum & superfluitatibus cum spiritu temperamento & multitudine, & in summa uigore uirtutem animalem ad quem modum causa existente frigida ualet theriaca, mithridatum, uinum uetus, diamuscum, diambra, diapliris arcoticon, zingiber conditum, secal conditum. Confectio anacardina in causa multum frigida. Item acorus conditus, diambra & omnia quę confortant neruos & neruosa. Ex his aliquid potest teneri in ore quod lambendo deglutatur. Sed in causa calida iulep & sacch. ros. quib. aliquid diamulsi aut simile posset permisceri. Vnde quocumque applicite parti posteriori capitis in collo usque ad 13. spondilem uigoro dō neruum descendente ad os stomachi, & ipsum os ad hoc conserunt. Quartus modus est attrahere melancholiam ad os stomachi si defecerit, quæ attractio qualiter non possit procurari dictum est superius, & si hoc fieri non possit dentur aliqua uicē eius suppletoria, quæ de allium, piper album, nigrum enim minus est uisum nisi materia esset nimis frigida. zing. cappari, oliuæ conditæ, pisces saliti, almuri, quod sit hoc modo. Accipiantur farinæ hordei partes duę, pars de pressis & ponantur in furno, usquequo coquantur paulatim intus & extra, postea frangan- tur, & in uas uitreo iterum ponantur in furno usque mātē & itud est almuri, licet sint & alij modi, hoc possit fieri magis placeant, hęc tamen calida non propriē supplet uicem melancholiæ nisi quodam modo ge- nē, ut cum melancholiā sit frigida pōtica, sed in cau- sa calida acetum, agresta, acetositas citri, citranguli, li- maria, & aliquid facimus saporē addēdo sac- charum & mel, aut passulas & aromata ad libitum. Et quandoque cum his ponimus exiccantia sicut nu- ces & similia. Ita enim pontica supplet uicem me- melancholiæ: infrigidando & uillos lon- gitudinem quibus melior sit attractio. Quin-

tus modus est per absterfionem humoris inuiscati in ore stomachi, in superficie oris stomachi, ad quod cō- ferunt cepæ coctæ aut crudæ cum aceto, & aromati- bus conditæ, & cui placet datur oleum. Item oximel simplex, aut sillicum, & syrupus, & quęcunq; abstergunt & incidunt. Sed in causa calida, aqua decoctionis hordei, & passularum cum lacte, seminū comunium frigidorum. Item ualent exiccantia hu- miditatis stomachi, et propriē quando sunt subtiles, sicut panis biscotus, et surfuraceus stomacho ieiuno. Et ad hanc intentionem, laudat Auic. sauich hordei ablutam, cum aqua & aceto. Fit autem sauich hor- dei, accipiendo hordeum nouum, antequam plena maturitate induretur, & ponitur in uase gneo, uel ter- reo uitreato, & est melius, & super ignem leuiter tor- ret, deinde fricetur et uentiletur, donec totus cortex recedat, quo cocto utunt ad placitum, & in hoc casu laudatur uomitus cū oximelle & balnea bibita, quę deponunt phlegma ex stomacho. Item exercitium stomacho ieiuno & longa abstinentia. Sextus mo- dus est cum odoriferis, ægro placentibus, sicut cito- nia, pira, poma, limones, aranci, citri, perfica, piplo- nes assati, & cum uino citoniorum, & gariophilis cō- diti. Et odor panis nouiter extracti de furno, & in summa ingeniuntur in faciendo cibos odoriferos, saporosos, ægro placentes, & uideat alios comedere res diuerforum modorum. Septimus modus perficitur per ea, quę à proprietate confortant. In- ter quę absinthium obtinet principatum suscitans appetitum mortuum. Secundo menta, rob, & syrupus eius. Rob mentæ apud Auicennam. Te- rantur granata, acerosa cum corticibus suis, & de suc- co eorum accipiantur partes duę, succi mentæ pars una, mellis aut sacch. pars una, siue quantum sufficit, ad faciendum gustui placidum, & est singulare, sed præparandum ad ignem facilitate, ut fiat bona comē- stio, cuius dos in ieiuno sit coctlearium unum, de in- de thus, mastix, gallia muscata, xiloaloes, calamus a- romaticus, bauciæ, id est pastinacæ, schinanthum, Sed in causa calida, citonia cruda cocta condita. Item succus eorum, diacitonitem, & apud Mes. confectio de citonijs facta cum succo citoniorum & ualet sine speciebus in causa calida. Sed cum speciebus quas ibi ponit ualet in causa frigida. Et quandoque po- tus aquę frigidæ, in æritate quæ nō mortificet calo- rem innatum, rectificat appetitum, & propriē in con- fueris. Medicamen proprium in conualecenti- bus ex febris. Recipe rosarum drachmas de- cem, sumach drachmas duas, cardamomi drachmā unam fiant ex eis trochisci 2. 3. facit enim appetitū, & sedat sitim. Octauus modus est permiscere plura ex istis secundum diuerfas intentiones, ita ta- men ut opponantur causę siue lapsui qui fuerit in o- re stomachi & non solum cōpleatur huiusmodi per- sumpta, imò quandoque per exterius applicita sicut fomenta, unctiões, cerata & emplastra, quę oppo- nuntur lapsui, & sint exiccantia appetitum, et non so- lum ponantur in ore stomachi, imò super toto stoma- cho, & ex proprijs est ut coquatur citonium in uino nigro stiptico cum pauco aceti, postea addatur pa- nis biscotus siue assatus & succus mentæ, piper lon- gum, mastix, schinanthus, thus & similia, et potest fi- eri calidum aut frigidum, secundum exigentiam la-







Solutiva autem sint propria, contra humorem  
 putantem. Et polipodiū est proprium in appetitu  
 huius in pregnantibus. Et hierapicra obtinet prin-  
 cipatū tam in humoribus crassius quam subtilibus  
 imitatis, aut inibitis, cuius dos est. 3. 1. pillulæ  
 de albat, & stomatichæ & electuarium  
 de albat, descriptione Mes. est proprium & conce-  
 ditur pregnantibus. Et mirob. confortant stoma-  
 chum, dos eius est circa. 3. 3. & aqua mellis pluribus  
 dosibus exhibita quantitas. 5. 3. aut plurium, lauat &  
 mundificat stomachum & intestina à superfluitatibus  
 suis contentis, similiter aqua theriacum bibita si-  
 cut aqua Poretæ. Debent etiam humores diuersi si-  
 cut in capitulo præcedenti. Et de bonis  
 auxiliis in curatione eius est ut accipiat res quæ ap-  
 petunt sicut lutum & misceatur cum quibusdam uo-  
 mitibus, sicut sunt pinguedines rancidæ, oleagineæ.  
 Et quædam à proprietate uomitum prouocantia  
 sicut raphani, aut 3. 1. ellebori aut pulueris, in li-  
 quore in quo est res quæ appetit dissoluta infundā  
 curantur et uomat, sicut enim deicietur aut auferetur  
 appetitus ille, & hoc modo facimus abhorre uinū  
 quod, quilibet bibunt, & inebriantur multum in  
 cunctis ellectorum in uino taliter ut uomant. Se-  
 cundo stomachi & ipsum confortantibus, ex quibus  
 eliciatur uomitum, descriptione Gabrielis, ite  
 eliciatur uomitum, & aliquæ triphæ, sunt ad hanc in-  
 tentionem amygdalæ amaræ, uinum ponticum co-  
 quendo quædam medietatem, de quo bibatur in mane  
 per hebdomadam unam. 3. 3. Et rura est mirabilis iu-  
 uentis. Item ameos, cyminum, & mastix com-  
 mune henden, quæ apud Auic. est terra granosa si-  
 cut 3. 1. mastix, 3. 8. cardamomi maioris, ameos  
 aliquid quantitate nuci ante cibum & post. Pro ter-  
 tia intentione scilicet, correctione accidentium, oportet  
 quando curare digestionem corruptam quæ ali-  
 quæ ab his appetunt. Et secundo si assumpti fue-  
 rint statim ipsos educere uomitu, aut cessu, aut utro  
 deo curare secundum doctrinam datam in capitulo  
 præcedente. Regimen sex rerum declinet in contra-  
 rios contrarios sunt pulli columbarū assati, farina amy-  
 gdalearum, uinum ponticum. Et apud Auic. in  
 secunda mensa uti ameos est ualde mirabile & simili-  
 ter amygd. amaræ, fisticis, passulis, chrisomelis, ca-  
 regum omnes species, piper, zingiber, & reliquum  
 regimen sit contrarium discrasie, & humori corru-  
 pto, & prociaret summo opere ut bona fieri digestio.

# DE APPETITV CANINO. Cap. LXXXVIII.

**A**ppetitus caninus, licet apud quosdam sub  
 appetitu corrupto reponatur, cū non con-  
 ueniat alicui in diuiduo de specie humana  
 naturaliter disposito, imò uidetur transcendere natu-

ram humanam, & sequi naturam canum uel luporū  
 à quibus nomen sumpsit, unde apud istos non est in-  
 conueniens eundem appetitum lædi corruptè & di-  
 minutè per intensionem. Attamen iuxta definitio-  
 nem appetitus corrupti superius per me datam cōfor-  
 mem menti, Auic. non est appetitus caninus sub cor-  
 rupto appetitu ponendus, imò sub appetitu diminu-  
 to læso per intensionem nisi fortè appetitus corruptus  
 modum transcendere in appetendo res disconueniē-  
 tes speciei humanæ, post quarum sumptionem non sa-  
 tiatur, tunc enim idem esset appetitus caninus & cor-  
 ruptus, licet secundum distinctas rationes. Est autem  
 appetitus caninus appetitus intensus & pluris quam  
 possit digeri & post eius sumptionem non satiatur.

Hic appetitus est duplex, quidam qui sequitur cau-  
 sas quasi naturales aut neutrales sicut appetitus mul-  
 tum uigilantium & eorum qui famem multo tempore  
 percelli sunt & superflue se exercitantes & balnea-  
 torū siue in balneis calidis resoluentibus siue in aquis  
 frig. calorem intrinsecum per anipirissimam fortifica-  
 tibus & iter agentium per niues & aquas. Item con-  
 ualescentium à longis agritudinibus quæ arefecerūt  
 corpus. Item euacuationem à natura uel ab arte, &  
 ex hoc genere est appetitus sequens caliditatem fortè  
 in ore stomachi, siue sit innata intrinseca siue extrinse-  
 ca ab aëre, quæ caliditas non sit debilitans nec inflam-  
 mans, sed faciens id quod facit fuctio uenarum mela-  
 raicarū attrahendo in uirtute epatis ad quæ sequitur  
 frigiditas propter resolutionem humiditatis substatitici, &  
 ex hoc genere est caliditas existens in totū si sit natu-  
 lis & notabiliter resoluens. Si uero ista caliditas esset  
 præternaturalis causans famem præter modū resolutionis  
 tunc appetitus esset præternaturalis, & sub hoc præter-  
 naturali reponitur iste qui sequitur debilitatē conten-  
 tiuæ cibi propter quæ corpus nō nutritur, & sub hoc  
 præternaturali reponitur qui sequitur catarrhū descen-  
 dentem ad stomachū, qui nō imbibitur in ore stoma-  
 chi, neque etiā replet stomachū, sed solū infrigidat frigi-  
 ditate excitare famem, & si catarrhus iste esset ponticus  
 uel acetosus adhuc magis excitaret famem. Et sub hoc  
 appetitu præternaturali comprehenditur ille qui sequi-  
 tur fuctionem humiditatis cibalis à uermibus, aut quan-  
 do stimulatio faciūt ipsam descendere ut exeat sicut in  
 lienteria. Quapropter corpus nō nutritur unde neces-  
 sariū est sequi famem, præcipue si nō ascendat ad stoma-  
 chum turbantes & pungentes os stomachi, ita ut prouo-  
 cent nauseam. Hi tamē uermes aliquādo corrumpūt  
 appetitū sua mala qualitate potius occulta quā manife-  
 sta, quapropter secundū diuersos ipsorum effectus &  
 applicationes aliquādo minuunt, imò destruit appe-  
 titum aliquādo augent, aliquādo corrumpunt appeti-  
 tum. Et sub hoc genere comprehenditur sequens phleg-  
 ma acetosum in stomacho cōgestum, aut aliunde de-  
 riuatum, aut melancholiā acrem, aut ponticam à sple-  
 ne ad os stomachi deriuatā, licet fortè hic appetitus  
 nisi modum excederet sub naturali, aut quasi natura-  
 li cōprehendi posset, ducunt enim hi humores frequē-  
 ter ad appetitum caninum. Primo, quia deponunt  
 uiscositatem ab ore stomachi cuius præsentia impedi-  
 tur appetitus. Secundo quia corrugant os sto-  
 machi quæ corrugatio suscitatur appetitum. Tercio,  
 quia inspissant, uniunt & fortificant uillos longitu-  
 dinales quibus sit attractio, frigus quoque intensum



aëris corrugando & inspissando uillos longitudinales potest esse causa huius appetitus, sicut accidit iter agentibus per aquas & per niues, licet fortificando calorem intrinsecum per antiperistaltim hoc possit accidere sicut ab initio dictum fuit. Et in summa si hæc causæ fuerint naturales & quasi naturales, faciunt appetitum caninum naturalem aut quasi naturalem.

Si uero multum præternaturales faciunt ipsum ægritudinalem, licet hic appetitus & omnes causæ eius non absolvantur ab aliqua præternaturalitate. Et ex his manifeste sunt species & causæ appetitus canini. Signa. Appetitus caninus cognoscitur, quia est intensus. Et si homo ei sequatur est necessarium iuxta Rasi cibum egredi indigestum per superius aut inferius, plus enim iuxta descriptionem superius datam appetitur quam possit digeri. Causæ autem primitiue, scilicet, uigilie, exercitium, balneatio, frigiditas aëris, aut superflua eius caliditas resoluens, longa fames & similes cognoscuntur, quia cum adsunt aut præcesserunt, secundum plurimum sequitur hic appetitus caninus. Et quia non adsunt aliæ causæ à quibus possunt pendere. Causæ autem per communiter à toto sicut in conualescentibus ex longis ægritudinibus resolutis & arefactis. Et sicut in habentibus calorem fortem naturalem aut præternaturalem præter modum resoluentem, & sicut in euacuatione superflua à natura uel arte cognoscuntur. Primo, ex præcessione illarum ægritudinum & corporis arefactione. Secundo ex caliditate forti tactu percepta cum colore rub. aut tendente in citrinum, & robore corporis, si caliditas illa fuerit naturalis, si uero fuerit præternatur. erit mordacior debito cum debilitate corporis & imperfectione operationum. Signa tamen complexionis posita sunt secunda primi, ad quæ recurrit. Tercio uero ex præcessione euacuationum spontanearum aut artificialium. Et cum his & omnibus causis præter modum resoluentibus secundum plurimum uenter est stipticus, quia natura retinet feces ut exurget, quicquid potest licet aliquando actualis fluxus possit esse causa appetitus canini. Catarrhi autem cognoscuntur ex dictis superius in capitulo proprio, quod fluunt secundum plurimum non solum ad stomachum, imò etiam ad pulmonem, uerum existimo ipsos raro esse in causa cum magis sint apti appetitui destruere quam intendere. Signa uerum ponuntur infra. Signa autem causarum quæ sunt proprie ori stomachi sumuntur hoc modo, caliditas superflua oris stomachi comprehenditur ex siti, cum non solum exiccat humidum substantificum, sed etiam roridum, & est uenter stipticus, & est sine acetositate & rugitu, & similibus frigiditatem significatibus. Et contraria signa sunt dominantia, & si hæc dispositiones fuerint naturales appetunt similia, si uero præternaturales contraria, sed humor acetosus in stomacho cognoscitur ex eruuatione, sapore, odore, uomitu, redolentibus sapore acetosum, & quod homo non appetit aquam, neque res frigidas, & si est phlegma, color linguæ est albus, & sputum album acetosum, & color faciei albus, & similia quæ sunt signa phlegmatis, & si est melancholia, color linguæ est fuscus, & sapor in ore representans cum acredine declinet ad ponticitatem, & forte adsunt nocumentum splenis, & signa eius qui est ex debilitate conten-

tiue in stomacho & in corpore sunt egressio festina cibi indigesti. Et si adsit debilitas contentiue aliorum membrorum adsunt fluxus aliorum generum, & fortasse peruenitur ad sanguinolentam egestionem, & ad eandem quæ est sicut lotura carnis, secundum plurimum tamen his fluxibus dum acti sunt conuigetur deiectio appetitus.

Prognostica. Primum, appetitus caninus perducit ad bulimum, facit enim ut multus cibus sumatur qui sumptus non potest digeri, & sic est necessarium iuxta Rasi ipsum in digestu egredi uomitu aut secessu & multas humiditates præternaturales in stomacho congeri & corpus non nutrir, quapropter sequitur bulimus qui est fames membrorum cum facietur re stomachi, & ducit ad subeth propter multitudinem uaporum phlegmaticorum caput replentium, qui eleuantur ab humiditatibus phlegmaticis in stomacho congestis. Et ex eadem causa potest ducere ad mortem uaporibus illis eleuatis ad caput, in humiditatem phlegmaticam condensatis & facientibus apostema lithargicum, & etiam quia corpus non debet nutriri unde exiccat & arefit. Secundum, hic appetitus caninus secundum plurimum curatur.

**C**um aliquis famem assidue patitur, & cibus post comestione adeo grauatur, ut aut uomere, aut per inferiorem regionem ipsum eicere cogatur, rizi dandum est ei, quod cum coquitur ex liquore qui fuit ab agno, qui in furno assatur impingatur, & cauda, & ei similia, nec non ex omni cibo qui unctuosus est. Et uinum uetus purum dandum de quo quantum poterit bibat. Deinde præcipiendum est ei ut euomat, et hoc regimen conseruandum est donec sanetur. Quod si nec cibus eum grauat, nec ipsum euomit, nec per secessum expellit, canes uaccinæ sunt danda, & frumentum coctum, ut puls & rizi cum lacte, & aquam frigidam in potu sumat, & in aëre frigido moretur. Hac autem ægritudine laborans nihil acetosum & stipticum, nec acetum comedat, sed dulcibus & unctiosis solum utatur.

Diuiditur hoc capitulum in partes duas. In prima parte determinat de appetitu canino pendente à causa frigida. In secunda de appetitu canino à causa calida. In prima parte. Quod si nec cibus, nec secessus, nec uomitus, nec per secessum expellit, canes uaccinæ sunt danda, & frumentum coctum, ut puls & rizi cum lacte, & aquam frigidam in potu sumat, & in aëre frigido moretur. Hac autem ægritudine laborans nihil acetosum & stipticum, nec acetum comedat, sed dulcibus & unctiosis solum utatur.



rizum impinguat cum pinguedine cadente ex agno dum allatur & exhibet carnes ualde pingues, sicut carnes existentes in caudis agnorum quæ sunt ualde pingues: hæc enim ualde pinguis, & similiter oleaginea destruit appetitum, postea dat uinum uetus in magna quantitate, corrigit enim malam complexionem frigidam, postea iubet uomitum prouocari, ut humor acetosus in stomacho existens educatur, & hoc multoties debet fieri donec sanetur, non tamen debet uomere omnem cibum, quia sic non nutriretur.

Sed exempli gratia, comedat & bibat copiose in prandio, ex his quæ dicta sunt aut similibus, postea uomat. Sed in coenis ex his unctuosius parum comedat, & uinum uetus bibat in moderata quantitate & illud retineat. Et hoc pluribus diebus faciendum est donec sanetur. In secunda parrecurans appetitum caninum à causa calida dicit, quod si cibus cum non grauat, nec per uomitum aut secessum emittat, Ex quibus significatur calorem naturalem esse forem, & bene digerentem, sed superflue resoluentem, danda sunt ea quæ sunt difficilius digestionis, & solidi & uisiosi nutrimenti, ne facile resoluantur, & cum hoc ad frigidum declinantia, & temperetur complexio superflue calida sicut est frumentum coctum, ut pulvis optimè coctum, est enim parum distans à temperamento uersus calidum, temperatum in palliuis & ipsa digestio sicut hic præcipit est apud Auic. tardæ digestionis, inflatuuum, plurimi nutrimenti super omnia alia genera. Et rizum calidum, & siccum coctum cum lacte, ad temperatum eius caliditatem, & bibat aquam frigidam, & moretur in aëre frigido, de quo tamen est dubium ne per antiperistaltim fortiter & hyeme calidissimi sunt natura. Sed credo Ratio non uelle debilitare digestionem, imò potius fortificare, sed bene prohiberet nimiam resolutionem humidæ, quæ multo magis fit in aëre calido quæ frigido. Et si bene consideremus hic appetitus caninus est naturalis aut quasi. Ultimo dicit, quod laborantes huiusmodi appetitu non debent uti acetosis, stipticis aut acutis, hæc enim excitant appetitum. Et in his qui habent fortitudinem caloris, cauendum est ab his quæ sunt facili digestionis & pauca quantitatibus, ne digestio corrumpatur ad fumosum.

**S**uperest ut ordinetur cura appetitus canini, quæ à quacunque causa pendeat exigit quinque intentiones. Prima, est remotio causæ. Secunda, appetitus obtusio. Tertia, stomachi confortatio. Quarta, correctio accidentium. Quinta, regimen uitæ. Si ergo pendeat à causis primitiuis remotio, ut puta si fuerit à superfluis uigilijs, inducatur somnus aliquoties superfluis, non tamen multum in longitudine & profunditate uisus somni, imò in pluribus uicibus satisfiat, ita ut ubi consueuit dormire in die naturali, dormiat bis & ter secundum opportunitatem. Similiter si sequatur longam famem post cibum copiosum non quidem una uice, quia non tantum tempus mediet quod præcedens cibus possit digerere, sed potius pluribus uicibus inter quas tantum tempus superfluum exercitium inducantur quæ oportuna eodem modo in reliquis, secundum

do appetitus obtundatur, & aliæ intentiones perficiantur, ut infra. Si uero appetitus caninus sit per communitatem à toto aut ab alijs membris, exiguntur quinque intentiones similes superscriptis, quarum prima est remotio causæ, uerbi gratia, in arctatis ex longis aegritudinibus intendatur restorationi exhibendo cibum copiosum non in una uice, sed in pluribus uicibus, qui sit facilis digestionis, boni chimi & paucorum superfluitatum. Sed in habentibus calorem fortem præter modum resoluentem intendatur ipsius remissioni tam regimine cibali, quam medicinali, sicut cum syrupis, confectiionibus, electuarijs, aquis, epithimatis, emplastris infrigidantibus quæ satis nota sunt. Et cum cibus frigidus sicut lactuca, acetosa, endiuiæ, portul. & dentur cibi præbenes nutrimentum crassum & multum, sicut frumentum, rizum, carnes grossæ, & similes, iuxta textum Rasis, & in omnibus in quibus appetitus caninus sequitur nimiam resolutionem, sunt pori cutis inspissandi cum stipticis, sicut oleum myrtinum cum cera dissolutum, & sicut alumen dissolutum cum aceto, & ut ablatur aqua frigida, nisi timeatur caloris extinctio. Quod si sequatur, euacuationes superfluas sistendæ sunt, & similiter si sequatur, debilitatem contentiuæ membrorum confortanda est sicut dicitur in fluxibus. Et similiter si catarrhus fuerit in causa curetur sicut dictum est in c. proprio, & uermes similiter sicut dicitur inferius. Si uero causæ fuerint proprie sicut caliditas aut frigiditas curetur cum contrarijs interius & exterius regioni stomachi applicitis quæ ex superscriptis satis nota sunt, & phlegma acetosum, & melancholia acris pontica in ore stomachi educatur aut cum uomitu, est enim promptior uia, & si iubet Rasis in litera, aut cum solutiuis, sicut sunt pilulæ alphanting, stomachicæ, hiera simplex & similes, phlegmate existente in causa, quibus præmittantur digestiua sicut oximel simplex, compositum, scilicet liticum, mel, & aquæ proportionales, & melancholia cum sena, epithimo, mirob. indis, dialene quibus præmittantur digestiua sicut syr. de epithimo fabor, & si miles cum aquis proportionalibus, & hæc digestiua & euacuat. respiciant tam membrum mittens quæ recipiens. Et quandoque sanguine melanchol. existente multo, aut splene apostemato confert phlebotomia basilicæ, & aliquando uentrosatio super splenem confert prohibendo transitum melancholice ad stomachum, & in summa à quibuscunque causis pendeat exquenda sunt quinque intentiones superscriptæ. Quarum prima est remotio causæ complenda, ut dictum est. Secunda intentio, scilicet, obtusio appetitus perficitur multis modis. Primo suadendo eis ut rationi obsequantur & non appetitui. Secundo, quod medicus faciat illis in mensa presentari quantum est ipsis sufficiens & nihil aliud & cum comederint illud, abstineant ne presentia obiecti eorum accendatur appetitus & intendatur. Tercio, quod sumptu cibo quantum uidetur sufficiens surgant à mensa & ad alias cogitationes se transferant. Quarto, si hæc non suffecerint sicut accidit in pueris, & quibusdam alijs qui non obsequuntur rationi, nec sunt aliquo pacto tolerantes famem cum surrexerunt à mensa dentur aliqua quæ paulatim comedant, quæ parum grauent stomachum sicut aliquas passulas & auellanas aut phisticos & similia, quæ ipsi rumpant, aut interim paulatim aliqua



aliqua pauca comedendo appetitus sopiatur. Quinto, his non sufficientibus dentur in princ. aut in medio mense cibi portabiles sicut brodium: hi enim appetitum magis obtundunt et non grauant digestionem. Sexto, his non sufficientibus dentur cibi fastidiosi ut insipidi, primo non cum sale & cæteris, non secundum consuetudinem debite conditionis, deinde pingues aut dulces, & proprie pinguedine aut dulcedine fastidiosa. Cauendo ab acetosis, ponticis, stipticis, acutis, salis. Septimo, sopiendo aut debilitando os stomachi cum intensæ frigidis aut multum uiscosis adherentibus ori stomachi ægro dando foetida aut res habentes odores ægro displicentes. Itæ rancida aut aliquantulum putrefacta, quæ sint pinguis os stomachi disgregantia & relaxantia. Et inter cætera ponatur multus crocus pro condimento suorum ciborum & potuum. Item pinæ antiquæ aut nuces rancidæ, & similia multum appetitum deiciunt, butyrum quoque deicit appetitum, & proprie quando fuerit antiquum horridi odoris & saporis. Et in summa omnia multum pinguis & oleaginea deiciunt appetitum. Vinum autem sit mediocris potentia non stipticum, acre aut ponticum, de quo multum bibat siue intentio fuerit uomere, siue intentio sit depositio humoris uiscosi ex ore stomachi. Sed ratione uomitus prouocandi detur post alia cibalia abominabilia & ad uomitum disponentia aut simul cum ipsis. Sed ratione resolutionis aut dispositionis humoris uisco si ex ore stomachi detur stomacho ieiuno ne alijs cibis impeditum debilius operetur. Et si bibatur calidum ratione utriusque intentionis magis conuenit. Auic. tamen quando adest fluxus prohibet omne uinum: stipticum namque & acetosum auget appetitum, sed amarum addit in solutione uentris fortè quod insipida si cut quædam ferientia conuenirent. Octauo, deicitur appetitus cum exterius applicitis sicut fomentationes ex mollificantibus ex decoctione malua uisci, malua, foenugr. sem. lni, & similia, uel uesica plena huiusmodi decoctione tepida ori stomachi applicetur. Item unctioes ex pinguedine mucilaginis, medullis & oleis mollificantibus cum butyro, & si huiusmodi exhibeantur per os amplius deiciunt appetitum. Cauendum tamen est summopere ne ex horum applicatione aut sumptione destruat appetitus. Est enim deterior destructio appetitus quam appetitus caninus. Tertia autem intentio, scilicet, confortatio stomachi perficitur cum moderate stipticis habentibus proprietatem ab ipso, & contrarijs eius discrasia interius sumptis & exterius applicitis, non tamen exiccantibus appetitum quæ possunt patere ex superius dictis, & propriæ in cap. de debilitate digestionis. Et muscus & laudanum confortant stomachum, & non augent appetitum, similiter crocus confortat stomachum & deicit appetitum. Quarta autem intentio, scilicet, correctio accidentium perficitur secundum ipsorum exigentiam. Vomitus quidem cura præcessit superius in 1. cap. de dispositionibus stomachi, & similiter cura debilitatis digestionis in secundo. Et cura bulimi statim sequitur. Sed de fluxu uentris cuiuscunque generis agatur in sequentibus: hæc enim sunt accidentia quæ aliquando sequuntur appetitum caninum. Pro quinta intentione aer & reliquum regimen sex rerum declinet in contrarium discrasia, & melius

est partiri cibum quam multum una uice exhibere. Et cauendum est ab acetosis, acutis, ponticis, stipticis & amaris. Et utendum est dulcibus, unctuosius & insipidis. Et apud Auic. uitellus oui induratus per aliationem & confert in fine mense. Somnus longus & multæ quies conueniunt. Et ioci & ludi, & meditationes diuertere animum à comestione & ciborum consideratione, & reliquum regimen magis speciatè potest patere ex superscriptis in hoc capitulo.

DE BULIMO. Cap. LXXXIX.

**B**ulimus aliter dictus fames uaccina est deliratio apud Auic. fames membrorum cum fatiata stomachi. Sunt namque membra fatiata indigentia nutrimento, sed stomachus respuit ipsum, & non habet species nisi modos differentes secundum intensum & remissum. Cause bulimi sunt duplices, sicut duo sunt inclusa in quidditate eius, Vnum est membrorum desiderium sequens ipsorum inanitionem. Quæcunque ergo possunt esse causa forum inanitionem, possunt esse causa fatiata in inanitionis membrorum, possunt esse causa fatiata partialis bulimi. Reliquum est fatiata stomachi, id est, delectio siue destructio appetitus ac si stom. esset satur. Quæcunque ergo cause possunt minuire aut destruere appetitum, possunt esse causa fatiata in bulimi. Bulimus itaque exigit causas quæ utrimque faciunt, scilicet, membrorum inanitionem & dejectionem appetitus. Itæ ergo cause aliquando sunt unæ, id est, quæ una & eadem causa facit utrumque, sicut appetitus canini. modo superius declarato: facit enim ut multus cibus sumatur qui sumptus non potest digeri, & sic membra inaniantur, & cum hoc non digesto est causa nauseatiue fatietatis & dejectionis appetitus. Item frigus intensum exempli gratia in agentibus iter per nives est aliquando causa congelationis oris stomachi & mortificationis uirtutis sententiæ & attractiue eius: & tamen per antiperistaltin potuit aliorum membrorum calorem fortificare. Item febres aliquando membra inaniant, & tamen humores à quibus pendunt ad stomachum repentes appetitum deiciunt. Item debilitas digestiue facit ut superfluitates in stomacho congerantur, & sic deinde deficiente nutrimento corpus inaniantur, nam pinguis. Aliquando pender à diuersis causis, nam potest obtundi appetitus propter nocumtum nervorum cerebri uenientium, ad dandum ipsi sensum, aut propter catarrhum in ore stomachi inuisum, & tamen ex alijs causis corpus inaniri, & tamen per reliquas causas discurre, quæ possunt elici ex cap. de dejectionis aut diminutionis appetitus, & ex hoc capitulo appetitus canini.

Signa cuiuscunque cause patent ex superscriptis in dictis capitulis. Signa namque inanitionis membrorum sumuntur à macie, complexionem calida resoluente, & similibus. Sed signa causarum destructionis aut diminutionis appetitus possunt in capitulo proprio.

Prognostica. Primum bulimus quandoque ducit ad syncopim, tum propter corporis inanitionem, tum propter nocumtum oris stomachi, cui comparatur. Secundum. Licet bulimus semper plurimum curetur; tamen si longo tempore persequatur



**S**itis iuxta suprascripta. Est descriptiue appetitus frigidi & hum. Et est duplex. Quædam naturalis sequens causas efficiētes naturales, scilicet, uir. u. & caloris naturalis actionē, et propter fines à natura intētos, qui sunt humidi, & roridi, restauratio ciborū in stomacho melior commixtio, & consequēter melior digestio chili ad epar & sanguinis ad mēbra melior penetratio, & quartò madefactio in locis necessarijs sicut in lingua, gutture, pulmōe, iuncturis, et similib. Quædā sitis est præternaturalis. De cuius curatio hic agēdū est, quæ potest lœdi diminutē, ablatē, & corruptē. Et diminutio dupliciter per intensiōē, & remissiōē. Sed de ipsa lœsa per intensiōē prius agēdū est. Quæ est duplex, quædam enim est sitis intensissima in qua appetitur potus frigidissimus. Alia multa in qua appetitur potus multus, licet non ualde frigidus quārū causæ sunt distinctæ, quæ poterūt elici ex dicēdis.

Causa immediata cuiuscūq; sitis est tristis sententiæ sequens consumptionem humidi roridi in ore stomachi. Causæ uerò mediatae quædam sunt extrinsecæ sicut aer æstuosus & ualde siccus, uinum potens, antiquum, calidum & sic. quod apud Gal. 2. interiorum perduxit serum notari ad instātiā uigiliarum, alienationem & febrim, & tandem ad mortem. Item aquæ salse de quibus Gal. ibidem. Et tempore meo quidam Quirinus nobilis Venerus cum tempestate impulsus pertransiisset Gades Herculeos cum 60. socijs, solū cum quinq; socijs superuixit. Reliqui enim feruore sitis compulsi biberūt aquam salam, & mortui sunt solutione uentris superueniente, & dysenteria cum siti continua usq; ad ultimum anhelitum. Ipse autē cum quinq; socijs qui superuixerunt biberunt urīnam propriā ab aqua salsa abstinētes. Item cibi calidi acuti, sicut allium, piper, & similes. Item cibi falsi, sicut carnes, caseus, et pices saliti. Item res crassæ, & uiscosæ faciunt sitim, quia natura querit ipsas expellere loriōne, incisione, & subtiliatione, ad quæ peragenda querit potum in auxilium, & pilces saliti sunt causa sitis his tribus modis, quia crassi, quia uiscosi, & quia falsi. Item amara faciunt sitim, quia calida exiccantia, & dulcia quia inflammātur. Item, quia aliqua eorum acuitate participant sicut mel & ficus. Item stiptica & pontica, quia exprimunt humidum ab ore stomachi comprimendo, & multitudo cibi eū paucitate potus est causa sitis. Item omnia putrefacta in stomacho sunt causa sitis. Item somnus longus superfluē calefaciendo, & uigiliae multæ nimium exiccando. Et somnus super crapulam & cibos calidos, quorum auget caliditatem, intendit sitim, licet somnus fortificando digestionem aliquando sedet sitim iuxta Aphorif. 23. quintæ particule. Qui bibere appetunt. Quandoque enim superuenit sitis labore digestionis, quam somnus sedat fortificando digestionem, & aliquando humectando sicut qui contingit ex siccitate meri, licet sitis præcipuē fortis ex alijs causis contingens parū somno sedet, sed potius potu. Ite multitudo locutionis, exercitiū longū aut intensum. Et accidētia animi corpus inflāmantia aut exiccantia faciunt sitim sicut ira, tristitia, timor. Et sit sitis à mortu quorūdā uenenosorū tā à proprietate quā à qualitate manifesta ipsam exiccant. Et uinū aut cibi in quo mortuæ sunt uiperæ faciūt sitim quæ nullo ingenio sedatur.

perseueret secundum plurimum ducit ad interitum, etiam sine causa ualde manifesta. Cura exigit quantum tam destructionis appetitus stomachi quam inter debeat remoueri, patet ex dictis suprascriptis duobus. cap. scilicet in capitulo destructionis appetitus, & in cap. appetitus canini. Secunda est appetitus excitatio & oris stomachi confortatio, quæ qualiter debeat compleri manifestum est ex dictis in cura appetitus canini. Et inter cetera in lapsu calido administrantur odorifera sicut citonia, poma odorifera, arādicā, limones, & quæ sunt ex ipsis & cum speciebus odoriferis sicut coriandri præparati, rosæ, flores lampophili, cinamomum, uinum odoriferum cum micatidis, aut cum tortellis de seni, id est, pane biscocto in macho applicata ad hoc conferunt quæ sunt stiptica aromatica cum proprietate appetitum excitantia, declinantia ad contrarium lapsus, quæ appositæ sunt intentione, corrigenda est syncopis aspergendo faciem cum aqua frigida, & ponendo sub naribus odoriferā, & non sinendo ipsos dormire & excitando ipsos aliquorum pilorum, aut aliquo alio modo leuati doctore inferendo, & cum titillationibus, & similibus ingenijs & cum euadunt à syncopi cibentur pane in bile est prohibeat ut ne redeat syncopis. Et si possit stipticis odoriferis suo lapsui contrarijs. Quarta autem intentio, scilicet, regimen sex rerum patere potest ex dictis cap. destructionis appetitus, & appetitus canini debet enim declinare ad contrarium dicerat. Famem autem syncopalis iuxta Auicē. est ut patientes ipsam non sint tolerantes seipsos cum sint sapidi, cum q; tardatur eis cibus superuenit eis syncopis & casus uirtutis.

Causæ enim sunt debilitas aut nimia sensibilitas oris stomachi, cui cor facile compatiatur. Ite nimia resolutio sequens aut fortem caliditatem, aut humidi substatitici & humorum subtilitatem aut raritatem rexturæ & pororum latitudine.

Signa nota sunt ex suprascriptis. Prognosticum. Famis syncopalis facile subuenitur, famis syncopalis curatur cura syncopis & cura appetitus canini.

Ex in summa cura uertitur circa duo, unum est ad curandum ipsos in dispositione syncopis, & de hoc sufficiens sermo præcessit in capitulo syncopis, & in capitulo debulimo. Aliud est ad curandum ipsos cum euadunt à syncopi, imò potius antequam ipsam incurant si cognoscitur eius aduentus iuxta Auicē. cibandi sunt pane infrigidato in uino, uino odorifero miscetur uinum citoniorum in quo panis infusus actu frigidus sumatur, aut si maior fuerit caliditas, miscetur cum uino uinū granatorum, aut uinum crispinum, aut de berberis, aut succus acetosæ citri, limonum & similibus, & prohibeantur somno plurimo, & non tardetur eis cibus, & cibentur frigidis actu.







modus est, per retenta in ore sicut frustum anguriae, cucumeris, melonis, cucurbitae, prunorum, arancij, citri, pomi, & similia, qui prius sint infusi in aqua frigidissima & saepe iterata. Item saccharum cand. chrysallum & liquiritia, & hic modus maximè ualet in siti sequente calefactionem aut exiccationem meri, canis pulmonis aut membrorum spiritalium. Tertius modus est per collusiones & gargarisata cum aqua frigida sola, aut cui admixtum sit aliquid uini granatorum, aut acetii, aut succi citri, aut arancij, & si hoc maximè ualet in siti sequente dispositione capitis liquorum ascendere ad superiora uersus colatorum. Similiter in siti sequente dispositione meri, canis pulmonis & spiritalium. Quartus modus est, & podiles usque ad 9. & malum granatum cum bus aliquid acetii potest admisceri ad penetrandum, aut col. uol. nenupharinum cum paucis ceræ & acetii, & hic modus ualet in siti merito cuiuscunque membri contingitis, cuius regio ungitur aut epithimatur, ita quod si contigerit merito epatis, renum & aliorum eorum inunctio aut epithimatio conferret. Similiter in siti per proprietatem in ore stomachi. Quintus modus est, cum somno fortificando digestionem, tamen per eius debilitatem accidit sitis, similiter humectando meri iuxta Aphorism. superius alleg. Similiter qui in somno accelerantur. Sextus modus est, cum materia debent esse frigida actus & potentia. Sed ubi adsit materia cholericæ aut salis, aut alterius generis sitis inbibita aut inuiscata, quæ lauando abijciant da simplex, aut decoctionis hordei, aut liquiritie, aut acutorum, quod aqua calida inflammatur, & in cholebrum pestilentialium, aqua in pauca quantitate ex ciat caliditatem, intelligitur quando non est tanta, ad intellectum Auicennæ, quando consequenter & paulatim exhibita tota conuertitur in uapores corpus in flammantes propter uehementiam caloris febrilis, non est enim extinctum tanto calori proportiona lum, sed ubi sufficit humores à stomachi superficie ab luere est conueniens. Aqua uero frigida fortè non perficiet stomachi inuiscando, potius autem conue benti actus calidi, aliquando frigidi, sunt infra scripti. Item aqua cocta mixta cum saccharo, & uino grana torum dulcium in materia frigida, uel mutorum aut acerosorum in materia calida. Similiter mucilagi nes, semina citroniorum, uel psyllij cum aqua hordei & saccharo, ubi non timeretur uentris lubricitas, si militer succi fructuum acerosorum, sicut acetositas li nomum, citri, arancij, pomorum, pirorum, pruno rum, masticarum, extremitates uitis soli aut bibiti cum saccharo & tamarindi sunt proprii ad hoc, & re sistentes feruori materiae cholericæ & sanguinis & de bite dulcorati cum saccharo non stupefaciunt dentes. Et iulep facti cum huiusmodi acetosis optimè conue niunt. Et à fide digno habui & expertus sum aquam frigidam cum debita quantitate acetii gustui sumen tis proportionata esse optimum sitis extinctiuum. Verum diuersi potus eligantur secundum diuersita tem materiae. In materia phlegmatica mel ros. oximel simplex, syrupus acetosus simplex: in cholericæ oxy sacchara, syrupus acetosus, syrupus de acetosita re citri, limonis, arancij, dia prunis simplex, syrupus uiolaceus. Et rob ex supra scriptis magis extingunt sitim, sicut de berberis, de agrestia, de citro, de limoni bus, de sumah, de pomis de piris, & similibus, quæ cum aqua saccharata possunt exhiberi & aliquando exhibemus aquas sublimatas, sicut endiuie, acetosæ, rosarum, & similia. Quæ debent esse sublimatæ ad uaporem aquæ, siue ad balneum maris. Et non ad ignem sicut communiter fit. Primum enim sunt pre stantes habentes odorem, & uim rerum, quæ subli mantur. Secundæ uero habentes odorem adustionis, siue declinantes ad fumosum sunt pauci iuuamenti. Eius signum, quia non ferunt odorem proprium. Quæ distillantur & quæ extrahuntur ex rebus frigi dis minus infrigidant quàm debent. Et quæ ex calidis magis calefaciunt quàm debent. Et cum hoc nullæ seruant odorem uim & proprietates rerum à quibus per distillationem extrahuntur. Et suo malo odore & sapore displicent facientes ægros renuentes usum earum, & sic parum proficiunt. Cæteris enim pari bus magis iuuat cibus & medicina placens, quàm displicens iuxta Aphorism. Parum deterior cibus. Quapropter medici multum debent esse uigilantes ut fiant huiusmodi aquæ. Imò cætera medicinae secundum quod oportet, cum aliquando oporteat istis aquis uti non tantum ut medicinalibus, sed loco potus sicut in hydrope colica, & similibus, in quibus aqua omnino prohibetur, & aliquando propter discrasiam calidam non poterimus uti uino. His ergo potibus sitis sedatiuis aliquando utimur in parua quantitate aut mediocri, aliquando in magna, aut una uice, aut pluribus uicibus, non tantum propter sitim quantum propter causam sitis, sicut in cau sone, tertiana continua, synocha, febre pestilentiali, in quibus de aqua aut alio potu infrigidante exhibetur quantum bibere possunt, & hic modus maximè ualet in extinctione sitis per proprietatem in ore stoma chi & per communitatem à toto & à membris, quo rum discrasia os stomachi præter modum calefit & exiccatur, & etiam si pendeat à causis primitiuis, de quibus supra. Septimus modus est stupefaciendo aliquid sensum oris stomachi cum intense frigi dis actus & potentia, sicut cum syrup. electuarijs, in quibus sit uirtus feminis lactuæ, & propriæ nigrae, papaueris albi & nigri, mandragoræ, hyoscyami us que ad opium, sed de opio in modicissima quantita te, & hic modus ualet in siti à quacunque causa contingente. Octauus modus est conuertendo men tem ad alia multum tangentia, ita ut sitis obliuiscatur, & hic modus ualet in siti ab omni causa contin gente si parua sit. Tertia intentio, scilicet conforta tio stomachi perficitur cum inferius & exterius ap



plicitis proprijs, contrarijs discrasia, habentibus stipticitatem moderatam, de quibus superius. Accidētia autem iuxta quartam intētionem corrigantur secundum quod oportet. Regimen uero sex rerum iuxta quintam declinet in contrarium discrasia.

Nunc uero, quia diminutio aut ablatio sitis est signum pessimum, & propiē in aegritudinibus acutis causas ipsius breuiter percurramus. Primitiua quidem sunt sicut aer superflue humidus, cibi quoque superflue humectates actus & potētia. Somnus nimius, pauca inanitio, quies corporea & animalis. Per communitatem autem à toto sicut sunt superflua repletio humiditatum phlegmaticarum, paucitas repletionis, aut propter crassitiem & uiscositatem humidi, aut propter stricturam pororum, & paucitatem caloris. Per communitatem autem à capite est aliquando catarrhus phlegmaticus fluens ad os stomachi. Aliquando nocumētū cerebri propter quod impeditur sensatio oris stomachi, sicut aliquando in epilepsia, lithargia, & similibus, aliquando paralysis tertii aut sexti paris neruorum cerebri similiter impediens debitū sensum oris stomachi. Item quodcunque membrum potest communicare humiditatem superfluam ori stomachi potest sitim impedire. Per essentiam uero sunt humiditates superflue sine materia aut cum materia phlegmatica, imbibita, inuisata, natante in ore stomachi, item quicunque lapsus complexionis potest debitum sensum oris stomachi impedire, quomodo aliquando in febribus acutis fit tanta adustio in ore stomachi, ut sensus eius prohibeatur, eius signa, quia tota lingua est nigra & arefacta, tamen potest abhorrent.

Prognostica. Primum, quādo in aegritudinibus incensiuus sicut febres acutę & apostemata calida abhorretur potus, est malum tam per uiam causę, quia abstinentia à potu est causa arefactionis, quam per uiam signi, quia significatur destructionem sensus oris stomachi, aut siccitatem & caliditatem in eo factas & habituaras, propter quod non appetit contraria, scilicet frigida & humida. Secundum, quādo cūque ad sunt uehementes causę sitis & nō est sitis, est ualde malum & frequenter perniciosum.

Cura diminutionis aut ablationis sitis exigit quinque intentiones proportionales suprascriptis in cap. præcedenti. Prima est remotio causarum diminutionis sitis. Quę intentio qualiter debeat compleri, patere potest ex dictis in præcedenti cap. intentione prima. Secunda excitatio sitis complenda octo modis proportionalibus suprascriptis in præcedenti cap. Contrariorum enim eadem est disciplina. Cauendū tamen est ne excitando sitim augeamus causam diminutionis sitis, sicut si diminutio sitis proveniret ex adustione oris stomachi, & pro excitanda siti daremus calida & secca, imò in hoc casu & similibus intendendum est causę, & quamuis non sitiat potus est uiolenter exhibendus causę diminutionis sitis contrarius.

Tertia est confortatio stomachi complenda cū proprijs moderata stipticitate participantibus & contrarijs causis diminutionis sitis, & sitim excitantibus, nisi excitantia sitim augeant causam sitis, in hoc enim casu, ut supra dictum est, est causę intendendū. Quarta uero, scilicet, correctio accidentium perficitur secundum ipsorum exigentiam, puta corporis exicca

ter exhibitio.

Regimen autem sex rerum declinet in contrarium causę, & cum hoc iuuat ad excitandum sitim, nisi sitim excitantia causam augeant, in quo casu intenditur causę. Appetitus autem corruptus ad potum, qui sitis corrupta dici potest, sicut quando quis appeteret bibere urinam aut oleum, aut aquam marinam quantum ad quid rei, species, causas, signa, prognostica, & curam patere potest ex his quę dicta sunt superius in cap. de appetitu corrupto ab cibum.

## DE ANATOMIA EPATIS.

### Cap. XCI.

Iuxta consuetudinem, præmittenda est anatomia epatis. Epar descriptiue est membrum principale magnum, figurę lunaris in latere dextro sub costis mendosis collocatum, ex carne rubra, panniculo inuolvente & suspendente uenis, quarum est principium secundum medicos, unico neruo, & unica arteria compositum, ex latere gibboso & concauo integratum uirtutis, & spiritus naturalis sedes, & principium ad generandum sanguinem ex chilo ordinatum. Est enim primum membrum principale, cum sit per proprium temperamentum alicuius instrumentum uirtutis naturalis, scilicet, & spiritus naturalis necessarij ad indiuidui conseruationem. Et naturalis necessarij ad indiuidui conseruationem est magnum, imò maius quàm in ceteris animalibus respectu suę molis, quia debuit homo plurima caliditate & humid. abundare. Et quamuis autē dicitur, quod animalia multū comedentia & debilis cordis habent epar magnum. Attramen homo multū sanguinis fit fortis cordis habet epar magnum multū sanguinis generatiuum, qui debuit in magna quantitate uenis contineri pro nutritione, quia nutritio debuit esse continua, non autem generatio sanguinis debuit esse continua, sicut neque generatio chili, neque coactio debuit esse continua.

Est figurę lunaris, id est, maior quàm media luna, sed nondū cōpleta, cuius conuexū est superius, concauum inferius, propterea apostemata epatis sunt figurę lunaris in qua differunt ab apostemate lacertorum uētris, quod est figurę longe si sit in lōgitudinibus, & similiter in trāuersalibus & latitudinalibus est figurę tendentis secundū latum, aut trāuersum uētris secundū incesum ipsorū. Est autem in latere dextro sub costis mendosis collocatū, quia pars dextra debuit esse calidior sinistra. Et quamuis in mortuo cū anatomizatur appareat epar multum eleuatū & multum cōprimens diaphragma, quia tunc mēbra uitalia sunt inanita calido exhalante tamen nō est sic diaphragma extremis costis iungatur, quapropter epar sub diaphragmate continetur infra costas mendosas. Componitur autem ex carne rubra quę est sicut sanguis coagulatus à calido & non à frigido, quę caro in ipso dominatur, & habet paucicula inuoluentem & suspendentem generatum ex ligamento & neruo unico à cerebro uenientem epar alligatur, huius autem uenit ex costis dorsi quibus epar alligatur, & cetera diaphragmati ab eius concauo, cuius quinque rami transeunt ad quinque pennulas epatis, & subdividuntur & contextuntur adinuicem ad modum reus, cuius uacuitates replet caro epatis iam dicta.

Rami



Rami etiam ipsius capillares trahunt uersus gibbū epatis & secundum suas extremitates obuiant extremitatibus ramorum uenæ chilīs uenientium uersus concauum, ut sanguis in hoc transitu per angusta loca bene digeratur & perficiatur. Ex hoc apparet epar fuerunt ut minimum in opilationes. Hæc autem facta bona fuerit sanguificatio. Nō autem sic fuit in stomacho, imō cibus tanquam in quodam uase collectus est. Tum quia cibus erat crassius & non potuisset per loca angusta transire. Tum quia chilificatio non est ita perfecta digestio sicut sanguificatio. Ab hac autem uena portæ oriuntur multi rami egredientes epar, quorum sex sunt manifesti. Vnus transit ad nutriendum partem dextram stomachi inferiorem. Secundus transit ad splenem deferens sanguinem melancholicum & est ualde manifestus. Tertius transit ad nutriendum superiorem partem stomachi dextram.

Quartus transit ad nutriendum zirbum pro parte, & pro parte ad intestinū rectum. Quintus uadit ad colon. Sextus ad ilia & intestina gracilia. Et qui uadit ad intestina componunt meseraicas per quas epar suggit chilum ab intestinis. A gibbo autem oritur uena chilīs secundum medicos ab Auic. dicta concaua, licet forte dignius sit propter causas supradictas in corde ut à corde oriatur, habet autem uenigum neruum à cerebro uenientem ad constituendum panniculum ut det ipsi sensum, sicut & unica arteria uenit ad ipsum à corde ad dandum uirtutem uitalem. Est autem integratum ex latere gibboso quod est superius & concauo inferius, & est pennulatum, scilicet, quinque pennulis, licet non in omnibus sint manifestæ, quibus amplectitur stomachum ad uigorandum eius digestionem. Et habet uirtutes quatuor naturales, attractiuam, retentiuam, digestiuam, & expulsiuam. Attrahit enim chilum medianibus meseraicis. Retinet ipsum donec sit in sanguine conuersum per uillos transuersales, digerit per calorem eius principiter fundatum in carne rubea, eius propterea sanpellit autem sanguinem per uenam chilīs ad cor & reliqua membra. Sed superfluitatem cholicam ad Kila eius, superfluitatē melancholicā expellit ad splenē medianter ramo uenæ portæ, de quo supra. A quo sita tamen licet principaliter per eas attrahat epar chilum uirtutem sanguificatiuā in uirtute epatis sicut & uaspermatica immutant sanguinem uersus naturam sententiam antequam ueniat ad testiculos, & ad hanc primo in fine, multas adiicit rationes, quas inutile est persequi. Reliqua posita in diffinitione sunt manifestæ. Et ex his iam patet quod epar est calidæ & humidæ complexionis. Et potest pati omne genus complexionem cuiuscunque generis sine materia & propria opilatione, nec non solutionem continuā etiam salubrem plusquam multa alia membra nobilia, tum quia quietū, tum quia carnosum, & quia est sedes & principium uirtutis naturalis, qua sit consoli-

datio. Item potest pati apostema & uescicæ quæ rumuntur, & consequenter debilitatem suarum uirtutum quæ sequuntur aliquam aut plures ex ægritudinibus supralcriptis, propter quam aliquando corporis extenuatio, dolores, histeria, & similes. Ego uero præter tria capitula Rasis pro completiori doctrina intendo agere de debilitate epatis & opilationibus eius. Item de apostematibus & ulceribus eius. Nam hæc frequenter eueniunt, de fluxu autē epatico loquar, cum agam de passionibus intestinorum. Reliquarum autem ægritudinum epatis cura erit ex his manifesta.

Sed ante omnia pro habendo ingenium curatiuæ ægritudinum epatis ponendi sunt aliqui canones seruandi in cura dispositionum eius. Primus est, quod medicinæ exhibendo per os dentur quando completa est digestio prima & secunda, & superfluitates harum digestionum sunt expulse, & proprie hic canon obseruandus est quando exhibentur medicinæ aperitiuæ. Nam tunc temporis epar est preparatum ad suscipiendum operationem medicinæ, & ad regulandum ipsam, quia tunc non est circa aliud occupatum & de aperitiuis maior est ratio, quia possunt secum trahere de chilo indigesto. Tempus autem primæ digestionis est circa horas octo. Tempus autem secundæ digestionis est secundum plurimum subduplū & quia secundum plurimum nondum finita prima incipit secunda, communis terminus ambarum sunt decem horæ, licet isti termini non possunt bene limitari propter diuersitatem corporum ciborum & consuetudinum. Si tamen plus differtur, non est inconueniens nisi in solutiuis, quæ non debent dari in fame, sed statim post complementum primæ & secundæ digestionis. Secundus canon, ut cum omnibus medicinis aperitiuis, quibus indigemus in morbis epatis materialibus apostemosis, sicut in oppilationibus misceantur medicinæ moderata stipticitate confortantes, nisi forte timeamus siccitatem superflua in proprijs. Oportet enim semper intendere ad confortationem membri principalis, quæ maxime completur cum proprijs moderata stipticitate participantibus. Tertius canon, quia subriliantium medicinarum, licet sint aperitiuæ, proprietas est ut acuant sanguinem, sicut aqua radicum aperitiuarū, & quādoque generent humores diuersos discouenientes per aduersionem, & quandoque conuertant humores in lapideitatem, sequi debent medicinæ lenitiuæ sicut cassia, & similes, ut mundificent, aduersionem prohibeant, & petrificationem. Quartus can. uitanda est omnis superflua calefactio & omnis superflua infrigidatio. Primo, quia epar est membrum principale indigens magna custodia, unde 48. primi, cap. 1. Super membra principalia cum fortibus medicinis non faciemus aliquid in quo sit ambigendum, quanto magis poterimus, ne nocumentum toti commune facimus. Primo, quia nocumentum principalium est toti commune. Secundo, quia alia non principalia à principalibus iuuantur. Ipsa uero principalia non sic iuuantur nisi à corde. Tertio, quia superflue calida colliquant substantiam epatis quæ est lassa & debilis compaginis, indurant, & in lapidem conuertunt. Epar etiam est inclinatū ad lapsum calidum, sed intense frigida oppilat meatus & maxime uenas epar-







& chimus earum est bonus. Sed debent esse aliquali-  
ter correctæ, aliter faciunt sodam præcipuè recen-  
tes, quia in ipsis est humiditas uetofabilis. Item epar  
adip, id est, lupi secundum aliquos, uel si adip differt à  
lupo, eius tamen epar est in uirtute epatis lupi. Item  
carnes limaciarum conferunt cū proprietate quæ fri-  
gidæ sunt & humidæ. Caro autem testitudinis est pro-  
pria & magis propinqua æqualitati, & ambæ conse-  
runt hec tics, sed quia uiscolæ sunt, & habent quandā  
humiditatem superfluam, & propriè limaciæ bonum  
est, ut ante coctionem lauatur cum lixiuio aut uino,  
aceto, sale, & similibus. Et cōseruitur epari exiccato & in  
flamato dando nutrimentum frigidum & humidū  
& constans non facile euaporabile, & propriè si non  
sit oppilatū, sano tamen epari perdecies sunt saniores.

## DE DEBILITATE EPATIS.

## Cap. XCII.

**Q**uamuis Rasis de debilitate epatis ex-  
plicitè non loquatur, tñ pro complemē-  
to doctrinæ decreui de ea facere capitū-  
lum cum pluries contingat, & sit frequē-  
ter causa reliquarum ægritudinū eius. Debilitas epa-  
tis descriptiue est eius impotentia ad suas perficiendū  
operationes, & propriè digestiue absque manifesta  
causa ex apostemate, solutione continui in eo, & simi-  
libus causis ualde manifestis: dicitur autē propriè di-  
gestiue, quia licet epar debilitatum secundum attra-  
ctionem, retentionem, aut expulsiuā debeat dici debile,  
tamen nomen debilitatis importat debilitatem prin-  
cipalis operationis eius quæ est digestio, cui ceteræ  
subseruiunt, dicitur absque manifesta causa, quia si ad ef-  
fer aliquid manifesta causa, sicut apostema, solutio cō-  
tinui, & similes. Ab illis dispositio sua sumpserit de-  
nominationem, & non à nomine accidentis quod est  
debilitas, sequens tamen aliquam eius ægritudinem  
aut neutralitatem, sicut etiā conualescentem ex febre,  
dicimus debile & non febrilem. Quādo ergo epar  
est neutrum cōualescentiæ, aut decidendi sicut esset  
neutralitas cōplexionis, compositionis, unitatis aut  
apostem. aut ægrotaret ægritudine sicut esset  
scilicet, diceremus ipsum esse debile, non denominan-  
do ipsum ab aliqua tali ægritudine aut neutralitate.  
Cum quælibet talis sit manifesta, propterea Gale-  
nus, interiorum, 7. cap. inquit. Epaticus, id est, debi-  
lis secundum epar. Est ille in cuius epatis operationi-  
bus est debilitas absque manifesta ex apostemate aut  
dubelari, id est, ulcere uel apostemate aut  
tanquam debilitas epatis sequatur eius ægritudines  
reli. Licet aliter posset describi quod est diminutio aut  
corruptio unius aut plurium operationū eius, & pro-  
priè digestiue absque manifesta causa.

Species debilitatis epatis quædam est noua, quæ-  
dā et antiqua, quædam remissa, quædam intensā.  
Item quandoque est debilitas unius uirtutis tantum,  
quandoque plurium aut omnium. Et plurimum qui-  
dem debilitatur attractiua ex frigore, retentiua ex hu-  
miditate, expulsiua ex siccitate.

Causæ quædam sunt primitiue, quædam per cōmu-  
nitatem, quædam per essentiam. Primitiue extraneæ  
sunt sicut percussio, casus & offensio super epare, item

læsio à rebus uenenosis, & similes. Nō extraneæ sunt  
quæ sumuntur à rebus non naturalibus indebitè ap-  
plicitis. Per communitatem uerò, aut à toto sicut in  
febris, aut à membris particularibus ipsi cōtriguis,  
sicut Kyrtis fellis, quando non trahit cholera ab epa-  
te, aut propter oppilationem aut debilitatē, aut quan-  
do esset ea præter modum repleta epar superfluè cale-  
faciens. Aut à splene quando non trahit melanco-  
liam ex causis eisdem, aut quando esset præter modū  
ipse repletus, epar superfluè infrigidās. Aut à renibus  
& uelica, quando non trahunt aquositate ex simili-  
bus causis. Similiter à matrice quando propter super-  
fluum fluxum menstruorum infrigidatur epar, aut  
propter uehementem retentionem eorum, & corrū-  
pitur per ipsam sanguis epatis, sicut etiā propter flu-  
xum superfluum sanguinis hæmorrhoidalis, aut  
eius retentione accidit epatis debilitas. Et simile acci-  
dit in quocunque superfluo fluxu sanguinis. Ali-  
quando per communitatem à stomacho communi-  
cante epari chilum diminute digestum aut corruptū.

Item per communitatem ab intestinis cum lædunt  
aliquo nocumento notabili. Et quando accidit inter  
ea & inter se propter multitudinem phlegmatis uis-  
cosi existentis in eis aut in uis inter ea & fel oppilatio  
& nō mūdificatur cholera ab epare & intestina remanent  
plena fecibus, quare non recipiunt illud quod  
uadit ad ea ex sanguine & alijs humoribus. Et hoc  
multoties accidit in colica, & aliquando propter  
communitatem membrorum pectoris, quibus pro-  
pter uiciniam & maximam colligantiam epar fa-  
cile compatitur. Et breuiter per communitatem à  
quocunque membro potente epar notabiliter læde-  
re. Aliquando uerò causæ sunt per essentiam in epa-  
te propter malam complexionem cuiuscunque ge-  
neris cum materia aut sine materia, aut propter apo-  
stema sanguineum, erysipelas, sephiros & cancrum  
aut undimiam, id est, apostema phlegmaticum molle,  
aut propter solutionem continui cum sanie aut sine  
sanie, aut propter putrefactionem accidentem ei,  
aut propter oppilationem, de qua erit sequens capi-  
tulum aut exitum sanguinis superfluum ex eo propter ru-  
pturam uenæ aut causam aliam.

Signa sumuntur ex multis. Primo ex colore, quia  
color citrinus significat caliditatem epatis, & color  
albus, pallidus ipsius frigiditatem. Et uiridis ob-  
scurus adhuc maiorem frigiditatem quod potest esse  
dupliciter, aut quia epar discrasiatum ad cal., multi-  
plicat cholera citrinantem cutim, & discrasiatum  
ad frig. phlegma pallefaciens cum albedine. Et di-  
scrasiatum ad frigidum & siccum melancholiam per  
cuius præsentiam color cutis fit uiridis obscurus, aut  
forte fit color uiridis obscurus, quoniam cum domi-  
nio humorum frigidorum paucificantur spiritus de-  
bentes sanguinem illustrare, unde color sanguinis fit  
obscurus, licet hæc mutatio coloris sanguinis etiam  
possit esse per simplicem alterationem epatis absque  
noua humorum generatione: est autē obscurus pro-  
pter defectum spiritus naturalis debetis humores aut  
cutim illustrare, & cuius color est optimus habet epar  
sanum. Et quamuis Auicenna dicat quod medicus  
expertus cognoscit epaticum & stomachicum per co-  
lorem non egens significatione alia, credo tamen dif-  
ficile esse per colorem solum distinguere inter epaticū



& stomachicum, tamen quia nocumentum stomachi frequenter facit colorem malum nocendo epati, licet possibile sit contrarium sicut in syncope per communitatem à stomacho, tamen quia colores ex defectu utriusque provenientes sunt similes, propterea ad distinguendum inter utrumque oportet considerare actiones læsas aut exeuntia utrique pertinentia, hæc tamen quæ dicta sunt de significando per colorem intelliguntur seruatis conditionibus Galen. 2. techn. quod color non sit alteratus ab aëre aut ab alijs causis extrinsecis, & quod humores non sint in interioribus occulti, ut habetur 2. commento primæ partikulæ Aphorif. Verum nocumentum epatis per essentiam potius facit colorem malum, quàm nocumentum stomachi per essentiam cum nocumentum stomachi plurimum faciat colorem malum nocendo epati.

Secundum signum est sumptum ex egestionem aut urina quæ sunt sicut lotura carnis. Quæ licet significant principaliter aut secundum plurimum debilitatem digestiua, quia digestiua debilis non bene transmutat chylum in sanguinem quare sit sicut lotura carnis recentis cum ipse existens albus non complete rubificetur. Possunt tamen & præcipue egestio similis loturæ carnis esse propter defectum in attractiua nõ attrahente ipsum ad centrum epatis, sed dimittit ipsum in melaicis, quæ licet habeant aliquam uirtutem significatiua, tamen illa est diminuta. Tercio, potest esse ex defectu retentiua non tanto tempore retinentis donec digestiua suam compleat operationem. Quarto, ex acuitate uirtutis expulsiua expellens ipsum ad intestina antequam digestiua epatis complete eum transmutauerit. Nam ex quacunque causa acciderit hæc diminuta transmutatio chily in sanguinem natura expellit ipsum tanquam superfluum, & maxime ad intestina, quia hæc uia est sibi aptior & minoris nocimenti, potest etiam fieri urina sicut lotura carnis ex defectu digestiua epatis non bene transmutantis nec separantis aquositatem à sanguine, & propter hanc causam quandoque apparet in stomachicis. Similiter ex nocumento expulsiue expellens ad renes ante completam sanguificationem, & tertio retentiua non tantum retinentis donec digestiua perfecte sanguificauerit, & propter has causas accidit aliquando mictus sicut lotura carnis, frequentius tamen sequitur debilitatem digestiua. Et apud Auic. iste fluxus uetris lauius in fine suo permutatur ad alteram speciem, & fit in habente complexionem calidam uirulentus, id est, sicut uirulentia quæ cum albedine quadam tendit in rubedinem uel citrinitatem, deinde fit sicut sex uini partibus subtilibus resolutis, & fit sicut sanguis adustus qui tendit ad nigredinem, licet ante hunc frequenter multiplicetur solutio uentris cum cholera pura. Sed in habente lapsum ad frigidum fit post fluxum qui est sicut lotura carnis fluxus qui est sicut sanguis congelatus. Et perueniunt ambo simul ad educendum res diuersarum qualitarum & substantiarum. Sed magis in habente complexionem frigidam, calor nanque propter intensionem acuitatis suæ tribuit unam formam adustionis agendo in passum magis uniformiter. Sed frigiditas minoris acuitatis aliquam partem magis passibilem congelando immutat dando

colorem & modum substantiæ secundum sui exitum. Aliam uero partem magis resistentem alterat corrumpeudo eius complexionem & calore proprium, cui postea succedit calor extraneus putrefaciens, & dat ei colorem & modum substantiæ differentis à primis. Tercium signum est dolor leuis ex tensus usque ad fureulas dum penetrat chylus in epatem sicut stomachus debilis grauatur sumpto cibo, nam sicut stomachus debilis grauatur non ita percipitur epas ex chilo. Sed ista grauitas non fit tantæ lenitatis percipitur tamen ab his quæ diligenter considerant accidentia sua, & ex his significamus debilitatem epatis absolutam & propriam digestiua. Sed signa causarum primitiuarum sumantur, ut infra. Quod enim debilitas epatis pendeat à causis primitiuis, cognoscitur ex earum præcessione, ut quia aqua frigida potata fuerit & similes, & consequentem debilitatis epatis. Et quod quandoque præcessione similes causæ, sequuta est similis debilitas. Et regimine sex rerum in melius mutato, multoties facile corrigitur epatis debilitas. Quod uero debilitas epatis sit per communitatem sicut in febribus cognoscitur, quia præcesserunt, & propriæ febres chronicae, quæ debilitant etiam paucificando calidum, scilicet non remittendo: sit enim bona digestio à caliditate naturali & æquali multiplicata in quanto. Sed illam quæ sit communitate fellis significat color ictericus, & quandoque est cum eo egestio alba, quando est oppilatio inter fel & intestina. Facta uero communitate splenis significatur per ægitudines splenis, & per colorem in quo uincit nigredo. Stomachica uero significatur per malitiam digestiua & nocuentia stomachi non solum presentia, sed etiam que præcesserunt. Et illa quæ est per communitatem uentris significatur per puncturam eorum, & quæ sunt illis similia. Et quæ est communitate renum, aut uelice significatur per alterationem dispositionis urinae ab eo quod oportet secundum naturam, & per declinationem formæ ad malitiam, & hydropolim.

Et illam quæ sit propter membra pectoris significat malitia anhelitus, & tussis sicca, & quandoque sentit habens eam in suspensorijs epatis, aut pulmonis, aut utriusque grauitatem, aut tensionem.

Et quæ est per communitatem à matrice significatur per retentionem menstruum, aut fluxum superfluum, aut alias eius ægitudines.

Et similiter quæ est per communitatem ab hemorrhoidibus significatur per fluxum superfluum, aut retentionem sanguinis hemorrhoidalis.

Signa uero debilitatis epatis per essentiam sunt ut infra. Mala nanque complexio calida, frigida, humida, aut sicca, significatur per complexionem epatis naturales, facilius nanque labitur quodcumque membrum ad lapsum præter naturalem sibi similem quàm ad contrarium.

Item ex præcessione regimimis cui mala complexio sequens attestatur sicut causa effectui, & quod nocetur à similibus iuuatur à contrarijs, & calida cognoscitur per colorem citrinum et frigidam per colorem albidum, humida per molliem & lenitatem, & sicca per asperitatem. Item calida multiplicat humores adustos, frigida crassos, tardi motus, & crassos



& crassos, humida aquosos. Signa autem oppilatio num apostematum solutæ continuatis sient manifestata in capitulis sequentibus. Sed signa debilitatis cuiusunque uirtutis sunt infra scripta. Primo si digestiua minuitur, sanguis existens in toto erit diminutæ digestus, ut quia phlegmaticus sicut in hypofarco uel aquosus sicut in ascite. Aut superflue decoctus, & sic erit cholericus, aut adustus. Ut plurimum tamen in ascite digestiua corrumpitur, cum multum eius quod debet in sanguinem conuerti, conuertatur in aquo chilo, scilicet in quantitate in qua intrauit epar. Sed cum eius ablatione non credo hominem longo tempore posse uiuere, sicut nec ab aliquo cibo. Sed hoc signum exitu chilo uideo fallax cum possit sequi ad nocumendum digestiua stomachi, & generaliter quado est chilis incoeuens pro nutrimento corporis, & sic non attrahetur ab epate & descendet. Item potest sequi oppilationem melaicarum. Item debilitatem attractiua epatis & melaicarum. Item debilitatem contentiua epatis, quare regreditur sicut intrauit, inter quas causas huius effectus, scilicet fluxus chilo productiua, licet sit difficile distinguere, credo tamen hoc modo distinguendum esse. Nam si prouenit ex nocumeto stomachi, ad sunt & præcesserunt nocumeta stomachi. Item chilis ille apparet male immutatus in modo substantiæ, uel colore existens forte diffusus in partibus suis, & cum eo associatur henteria. Si uero sequatur oppilationes melaicarum ad sunt signa oppilationum earum causarum, de quibus intra. Si sequitur debilitatem attractiua epatis ualde citur ad epar, & in hoc maxime differt à fluxu chilo si sequente ablationem digestiua cum post celebratam digestiua stomachi notabile rebus interuenit antequam egrediatur, cum oporteat ipsum ingredi epar, & regredi antequam fluat exterius. Si uero sequi debilitatem retentiua epatis stante bonitate digestiua & attractiua cognoscitur, quia est aliquo tempore in epate, aut melaicis moretur, in quo tēdifferencia, quia cum aufertur digestiua apparent signa frigidity secundum plurimum. Cum uero ex similibus signis distinguitur inter diminutam digestiua sanguinis cum aliquo tempore in epate, & contentiua manet & debilitatem digestiua epatis. Sed corruptio digestiua epatis & fluxus rerum corruptarum cognoscitur, item ex generatione aquositate superflue sicut in ascite & multiplicatione uentositatis sicut in tympanite, et ex multiplicatione phlegmatis superflui, & multum distans à natura sanguinis sicut in aliqua hypofarca, et fluxus lotius potest esse tam à diminuta quam à corrupta digestione. Si enim sit chilo diminute uerso in sanguine est à diminuta digestione, si uero sit ab aquositate sanguinis permixta cum impotentia discretiue erit à corrupta digestione. Cognoscitur tamen corrupta digestio epatis magis ex urina quam ex egestionem, quia in gibbo sit humorum generatio, aut saltem perfectio & aquositas sequestratio. Cum ergo apparet urina ma-

la substantiæ confusa in qua non apparet sequestratio uel hypostasis, aut quando apparet urina sanguinolenta non ex defectu membrorum urine significatur corrupta digestio, aut ualde diminuta. Significatur etiam corrupta digestio per sanguinem corruptum, quia sit in putredine uersus, aut in melancholia per superflua in frigidationem aut adustionem, sicut cum apparent egestionem, sicut uini fex, & cognoscitur sanguis corruptus in phlebotomia cum est diuersorum colorum cum uiriditate quadam, sed cognoscitur eius diminuta digestio in phlebotomia, quia tendit in albedinem cum admixtione multi phlegmatis & aquositate, & superflue decoctus tendit in citrinum cum nigredine quadam & mixtum multæ cholera. Debilitas uero siue diminutio attractiua significatur per egestionem humidam lenem. Item quod apparet urina boni coloris & stomachus est sanus, tunc per hæc tria certificatur debilitas attractiua. Item debilitas in toto & macrefactio à paucitate sanguinis significat debilitatem attractiua. Retentiua uero debilitatem significant nocumeta digestiua cui ipsa retentiua subordatur, sicut penetratio sanguinis diminutæ decoctæ in membra significat debilitatem retentiua, licet plus digestiua. Item partitiua sanguinis in toto mixti cum superfluitatibus suis, scilicet phlegmate, cholera, melancholia, & aquositate, significat debilitatem retentiua, ita ut sit color citrinus per cholera, albus per phlegma, fuscus per melancholia, & mollities per aquositate. Et minuitur urina, quia aquositas mittitur ad totum & minuitur necessitas assellandi, quia cholera debens iuuare expulsiua intestinorum mittitur ad totum. Et minuitur appetitus, quia deficit aduentus melancholiae quæ excitat appetitum. Ista enim omnia non fiunt nisi quia non tanto tempore retinetur massa sanguinea in epate quod possit fieri sequestratio, unde aliquando fit hydrops digestiua debilitata, aut retentiua, & aliquando fit colica fecalis, aut phlegmatica, quia deficit mundificatiuum intestinorum quod est cholera. Expulsiua uero debilitatem significamus, similiter quia sanguinis superfluitates remanent permixtæ sanguini, & nulla sufficienter expellitur ad locum suum. Sed corruptionem expulsiua significamus, quando superfluitates expelluntur quo non debent, sicut aquositas ad stomachum, & sic de alijs, & cum ex debilitate retentiua & expulsiua aliquando prouenerunt similes effectus & accidentia, similiter debet distinguere inter utranque per causas suæ debilitatis, cum enim uidemus dominium humiditatis, debemus potius credere debilitatem expulsiua iuxta dicta superius.

Sed dubitatur quare debili existente retentiua, humores alij à sanguine magis expelluntur cum sanguine ad totum quam expellantur ad loca propria, scilicet cholera ad kistim, melancholia ad splenem, aquositas ad renes, cum potius deberet esse oppositum kisti, & reliquis receptaculis hos humores naturaliter attrahentibus. Respondetur duplex esse tempus retentionis. Vnum & primum in quo humores generantur, aut acquirunt suas formas substantiales. Secundum in quo postquam geniti sunt localiter separantur, & certum est quod est difficilius retentiua his duobus temporibus retinere quam primo tempore tantum,



& est facilius expulsiuæ totam massam humoralem expellere ad uenam chilis, & consequenter ad totum corpus quam singulos horum ad sua receptacula expellere. Quapropter in paruo tempore posset facere primum & non secundum. Est etiam possibile & fortè frequenter contingens quod retentiu sit ita debilis, ut non possit tanto tempore retinere, in quo ex chilo sint quatuor humores geniti secundum suas formas substantiales, sed solum acquisierunt dispositiones quasdam diminutas facientes pro introductio-  
ne suæ formæ, & tunc expulsiua mittit eos imperfectos ad uenam chilis, aut totum corpus. Et in utroque casu minorabitur separatio cum superfluitatibus ad loca propria. Et in utroque casu aggregabitur in corpore molities cum citrinitate ac cum albedine & nigredine permixta sicut dicit Auicenna. quia in corpore tunc est massa humoralis in qua non sunt humores actu per suas formas substantiales, sed solum sunt adepti aliquas dispositiones pro formis suis in cõfuso sicut in abortibus 30. dierum apparent lineationes & similitudines membrorum exteriorum licet membra non sint integrè formata. Et hæc quæ dicta sunt intelligi debent de notabili parte ipsius massæ humoralis, non de tota, quia si tota massa esset taliter imperfecta non credo uitam posse nisi paruo tempore permanere, cum nihil nutriat nisi sit aut fuerit formaliter humor. Est enim certum talem massam, si non sint humores esse chilum.

Secundum dubium, quod est deterius an operationem auferri an corrumpi uel diminui. Pro quo sciendum quod nocumenta harum operationum pos sunt dupliciter considerari, aut quantum ad causam producentem ea, aut quantum ad nocumenta quæ relinquuntur. Si primo modo consideretur nocumentum ablationis est deterius, deinde diminutionis, ultimo corruptionis, quia ablatio, & diminutio, & propriè nutritiue & digestiue sunt à frigiditate, quæ auferit omnem uirtutem si est fortis, licet frequentius attractiuam & digestiuam. Et ipsa facit maius nocumentum quam caliditas, quæ est corrumpens secundum plurimum.

Si uero consideretur secundo modo nocumentum corruptionis est deterius, deinde ablationis, deinde diminutionis. Et ratio quia difficilius est rem corrumpere digestam, corrigi quam nullo modo digestam, aut diminui, quia non attenditur malitia maior aut minor, nisi in quantum sunt magis aut minus remota ab hoc ut perficiantur. Et certum est quod sanguis corruptus magis distat, ut fiat bonus quam sanguis diminutus, aut nullo modo digestus, et hoc modo potest esse concordia inter Auicennam qui dixit, quod nocumentum digestionis quod est ablatio est deterius, deinde diminutio, minus uero corruptio, scilicet quantum ad causam, & inter Serapionem quarto breuiarii, primo capitulo dicentem: quod nocumentum quod est corruptio est deterius, deinde ablationis, deinde diminutionis, scilicet quantum ad posse corrigi.

Prognostica. Primum, nocumentum digestiue epatis est factiuum, aut constructiuum ferè omnium ægritudinum tam materialium quam immaterialium. Secundum. Debilitas epatis notabilis cum fuerit antiquata difficillimè, aut nunquam emendatur.

Cura debilitatis epatis habet quatuor intentiones. Prima est remotio causæ debilitantis ipsum. Secunda est ipsius confortatio. Tertia accidentium correctio. Quarta debitum regimen sex rerum. Prima intentio. Si causa fuerit primitiua remoue ipsam & non cum tunc per ipsam epati impressum, sicut exempli gratia. Si porus aquæ frigidæ fuerit in causa prohibe ipsum & potest uinum.

Et similiter remoue frigiditatem epatis et membrorum naturalibus, impressum cum calidis interioribus & exterioribus applicitis, & idem sit iudicium de reliquis causis primitiuis. Si uero debilitas epatis sit per communis naturam à toto sicut in febribus. cura febres secundum quod oportet, et remoue discrasiam epati impressam cum contrariis ipsum confortantibus tam propriè quæ stipticitate moderatis, & aromaticitate quæ gaudent spiritibus. Si uero fuerit per communis naturam ab aliquo membro corrige illius membri dispositionem, primo euacuando & diuertendo tam ab eo quæ ab epate, si quid humoris fuerit in causa. Secundo malam illius membri dispositionem corrigendo. Et tertio ipsum confortando ut fiat minora laudabilia chimia, remoue etiam nocumentum epati impressum per membrum communicans. Quod si debilitas epatis fuerit per essentiam propter malam complexionem, malam compositionem, solutam continuitatem, aut apostema remoue iuxta posse ægritudinem illam qua debilitatur. Et in summa omnia hæc sunt ad perficiendum primam intentionem quæ est remotio causæ debilitantis epatis. Cum quibus autem hæc intentiones perficiantur, potest esse manifestum ex curis ægritudinis epatis positis & ponendis, nec non ex curis ægritudinum torius, et membrorum particularium quibus epas compatitur. Debilitas namque ipsarum accidens remouendum per remotionem ægritudinis facientis ipsam. Secunda intentio, scilicet epatis confortatio, quæ propriè pertinet huic capitulo perficienda est cum infra scriptis. Primum est calefactio subtilis, id est, leuis ut seruetur complexio naturalis epatis, aut spirituum, uel subtilis, id est, cum subtilibus, scilicet stantia habetibus uirtutem penetratiuam, sicut in schinantho, ciperio, croco. Secundum est apertio etiam leuis quia ferè semper est timor de oppilationibus, et hæc reperitur in fisticis, absinthio, marrubio. Tertium est maturatio sicut in croco. Quartum lenificatio, sicut in passulis, & uino granatorum dulcium. Quintum absterfio, sicut in aqua hordei excorticati, aut melis. Sextum incisio, sicut in uino granatorum mizorum & acetosorum. Septimum cum suppuris moderate, sicut in schinantho, absinthio, rosæ & similibus. Octauum prohibitio putrefactionis, sicut in cinnamomo, cassia lignea. Nonum excitatio, sicut in spodio. Decimum mundificatio uirus, sicut cum mele & uino subtili. Undecimum cum proprietate, sicut in spica, epate, adipi, & carne limaciarum, rheubarbaro. Duodecimum cum amicitia currente inter epar & medicinas propter multas causas, sicut in passulis. Non dico tamè quod in omnibus casibus pro confirmacione epatis his omnibus indigeamus, sed hæc memorata sunt, ut his utamur quæ proposito nostro magis deferunt. Et ut sciamus uerificare receptas authorum cõponentium antidota ex diuersissimis simplicibus habentibus plures, aut omnes has intentiones

Quantis



Quamuis sit possibile quod in uno simplici plures ex his conditionibus reperiantur, ut patet habenti notitiam simplicium.

Præter hoc esto memor pro confortatione epatis multum attendere confortationi spirituum ipsos multiplicando. Et omnibus nouem modis ipsos confortando, de quibus fuit sermo in capitulo de melancholia. Ipsi enim sunt cuiuscunque uirtutis instrumentum ad suas perficiendas operationes.

Item præter hæc esto memor diligenter considerare, quæ uirtus sit læsa principaliter, & ipsius confortationi magis attendere, & propriè digestiui, cui re liquæ subseruiunt. Attractiua enim confortatur calido & sicco, retentiua frigido & sicco. Digestiua calido & humido, aut cum temperamento passiuarum. Expulsiua calido & humido, licet magis humido quæ digestiua magis calido quam humido, & quæ temperamento passiuarum. Retentiua uero magis sicco quam frigido, & attractiua magis calido quæ sicco. His ergo utere quæ tuo proposito deferunt secundum exigentiã uirtutis læsæ.

Ultimo non solum attende confortationi epatis. Sed eorum membrorum quæ debent trahere superfluitates ab epate, quæ sunt renes, splen, & ystis, fellis, & intestina, licet ipsa non ita immediate epati deferuiant, sicut reliqua tria.

Sed superest ut ponamus quædam antidota iuuuina in confortatione epatis. Excellēs in causa frigida est diagalanga, descriptione Mesue. Et diarrhodon abbat in causa calida. Ex syrupis in causa frigida, syrupus de absinthio, syrupus acetosus. Sed in causa calida, syrupus bizantinus. Ex trochiscis in causa frigida, trochisci de ligno aloës, trochisci de rheubarbaro, sed in causa calida, trochisci de sandalis, de herberis. Et Rasis in capitulo de dolore epatis, describit medicinas elegantissimas in confortatione epatis tam in causa calida quam in frigida.

Auicenna uero describit medicamen acceptum à Gal. multum in debilitate epatis laudatum. R. passulorum nuclearum, aur. 25. croci aur. 1. calami aromatici aur. 2. bdellij iudaici aur. 2. s. cinamomi aur. 1. cassiæ lignæ medicatæ aurci, spicæ aur. 3. schinanthi aur. 2. s. myrrhæ aur. 4. gummi albotin aur. 4. co cuius ponitur zylocaracta, mellis aur. 16. uini sublo opium, & semen hyoscyami albi, scilicet cum adfuerint signa superfluitatis, & hanc receptam uenit Auic. in textu Gal.

Electuarium ualens in causa frigida mirabiliter confortans epat, & mundificans canales eius, & urinam promouens. R. ligni aloës, rosarum, spicæ nardi, cinamomi añ 3. 2. lacce, rheubarbari, gariopholi, añ 3. 9. alari, añ 3. 2. maioranæ, mastichis, gummi, balsami, thuyos, culcutæ, añ 3. 2. confice cum syrupo de ligno aloës.

Evaporatio in causa frigida. R. cinamomi, cassiæ lignæ, ana 3. s. spicæ 3. 1. absinthij, euporatorij, ana 3. 5. bulliat in uino odorifero stiptico in quo sunt commixtæ tortellæ, id est, panis biscotus, & partum olei deneriden, infundatur lana, uel sitrum in uocli quore, & fiet evaporatio. Sed in causa calida.

R. endiuie M. 1. sandal. alb. & rub. spodij, añ 3. 2. cuscute, absinthij, ana 3. 5. bulliant in aqua ros. in qua sit quarta pars uini granatorij, aut parui aceti, et fiat euaporatio ut supra, sed ubi est fortis caliditas, melius est ut sit actu frigida.

Vnguentum in causa frigida. R. suc. euporatorij 3. 2. duas, spicæ 3. 2. duas, olei de spica, 3. 2. duos, bulliant ad consumptionem succi, & addendo spicam in fine cum pauco aceti, & cera sufficienti fiat unguentum. Sed in causa calida. R. sandalorum alborum & rubeorum, spodij, añ 3. 1. spicæ, 3. 1. succi endiuie, olei ros. ana 3. 1. bulliant succus et oleum ad consumptionem succi, & cum pauco aceti, & cera sufficienti fiat unguentum.

Multæ alię medicinę sunt ad hanc intentionem, quas causa breuitatis omitto. Medicinę tamē Rasis in capitulo de dolore epatis sunt præstantissimæ.

Attende tamen præcepta Auic. in proprio capitulo de debilitate epatis.

Nam cum uides debilitari digestiua, conforta cum eis in quibus est stipticitas & caliditas cum mensura, id est, non excessiua & aromaticitate, & sit in eis maturatio, sicut sunt medicinæ compositę ex eis quę sunt sicut spica, folium, nux muscata, coriandrum, cardamomum mastix, calamus aromaticus, cyperi, & similia. Et si fuerit proueniens à retentiua adde de stipticitate, & minue de caliditate, aut conforta huiusmodi medicinas cum medicinis oppositis eis cum in frigidatiuis, sicut sunt balauftiæ, rosæ, & hypocisthis, & si fuerit debilitas in attractiua, conforta cum eis in quibus est stipticitas parua, tanta scilicet quod uirtutem epatis conferuet, & sit in eis caliditas & aromaticitas, & stude in aperitione oppilationum. Et si fuerit debilitas in expulsiua conforta cum calefacientibus, & humectantibus aromaticis, & calefac splenem, renes, & uiscera cum sibi proprijs, & aperire poros siue meatus per quos superfluitas ad hæc membra expelluntur. Et quia cuiuscunque uirtutis debilitas potest ab omni mala complexione contingere est necessarium ut magis consideres malitiam complexionis lædentis uirtutem quam uirtutis lesionem, cum oporteat uirtutem confortare per remotionem causę lædentis. Vnde oportet aliquando digestiua & attractiua confortare cum infrigidantibus, licet secū dum plurimum debilitentur à frigore. Et passulæ confortant in debilitate epatis ita ut prohibeant solutionem uentris similem aquę carnis.

## DE OPPILATIONE EPATIS.

## Cap. XCIII.

**O**ppilatio epatis est morbus in uis eius prohibens transitū humiditatis naturalis, aut superflue, quæ per ipsum naturaliter transire consuevit.

Et est triplex, quędam in poris substantiæ eius per quos transit nutrimentum ipsi proprium, quędam in uenis eius per quas transit nutrimentum toti commune, quędam in poris, siue meatibus per quos superfluitates expelluntur.

Causę primæ apud Auicennam est crassities sanguinis, qui nutrit epat, aut debilitas expulsiuæ cum uehementia attractiue eius, quapropter neque superfluitates



perfluitates epatis quæ resecantur in digestionem quartam, sufficienter expelluntur, & nutrimentum proprium attrahitur indigestum.

Causæ autem remotiores sunt cibi præbentes nutrimentum crassum, & quæcunque possunt debilitare expulsiuam, & fortificare attractiuam.

Causæ autem oppilationis quæ est in uenis sunt quia creatæ sunt strictæ, aut inuolutæ à generatione. Vnde ex omni parua re oppilantur. Aut quia sunt ex tempore contrictæ, & secundum plurimum rami portæ oppilantur, quoniam materia oppillans peruenit ad ipsos, primo per illud quod tollitur à ramis ipsius in ramos uenæ chilæ sibi obuiantes, quapropter sex in ipsis relinquunt ipsos oppillans, propterea plurimum oppilationum est in latere concauo, licet etiam quandoque fiant in gibbo, & oppilationes istæ quæ sunt in uenis epatis, aut sunt coartatorig ab humore multo crasso, aut uisoso genito, ex cibis sibi proportionalibus concurrere debilitate digestiua, & expulsiua alicuius complexionis malitiæ insequente, cibi autem isti sunt, sicut carnes crassæ, & res quæ comeduntur in appetitu corrupto, sicut carbones, gypsum, & similia non proportionata humanæ speciei, item sicut fungi & quædam genera pororum nutrimenti crassi, & sicut zarror, id est, forbæ, & similia. Aliquando istæ oppilationes sunt attenuatorig sequentes apostema, uentositatem, aut qualitatem contrictiuam.

Carnosæ uero nunquam aut rarissime sunt, quia officia uenarum sunt neuosa, super quorum substantia nihil tale generatur, & si super aliquo oritur non communicatur omnibus, aut pluribus, & iam dictum est in dispositionibus pulmonis quod res quæ sunt crassæ & oppilantes epat, non oppillant membra quæ sunt post epat cum digerunt in epate, sicut frumentum conglutinofum, & uinum dulce, & similia.

Oppilationes autem quæ sunt in meatibus expulsiuæ superfluitatum dicuntur cum agemus de dispositionibus fellis, & splenis, ipsæ tamen à consimilibus causis proueniunt, & sunt triplices, coartatorig, attenuatorig, & carnosæ, sicut præcedentes.

Signa oppilationis in epate sunt. Primum color citrinus, uel pallidus in toto corpore, quoniam sanguis bonus in quantitate sufficiens ad corporis superficiem non accedit, sed subtile potius aquositate, uel cholæræ mixtum attrahentibus membris inanitis. Secundum est grauitas in hypochondrio dextro, tunc propter materiam oppilantem, tum propter materiam ex oppilationem retentam, imò apud Auicennam secunda primi est maior grauitas in oppilationem quam in apostemate, quod uerificatur si oppilatio sit magna, aut in uis transiit humorum & superfluitatum, apostema uero nec humorum, nec superfluitatum transitum est impediens. Sed ubi cætera sunt paria ex parte quantitatis & loci ac reliquorum credo maiorem esse grauitatem in apostemate quam in oppilationem, cum cæteris paribus materia sit magis in apostemate in uno loco collecta, & sit magis grauitas. Tercium est impedimentum anhelitus, & propriè cum dilatatur propter compressionem diaphragmatis ab epate oppilato et ipsius tractionem inferius. Quod maxime uerificatur cum oppilatio est in gibbo, hæc tamen signa sunt communia apostemati epa-

tis & oppilationi inter quæ febris distinguit, quæ necessario associatur apostemati epatis, & non oppilationi.

Quartum signum est fluxus uentris ex materia crassæ regurgitatione, oppilationem sibi transitum impediens, & urina multitudine et subtiliatur propter subtile aqueum multiplicatum ex indigestione, penetrans, epate pellente, et membris attrahentibus se patitis & totius corporis ariditas non obstat.

Sed signa distinctiua inter oppilationem pororum transitum nutrimenti proprii & oppilationem uenarum sunt, quia in oppilationem uenarum prædicta signa sequuntur à principio & corporis consumptio, sed in oppilationem pororum transitum nutrimenti illa non sunt à principio, sed apparent in principio multiplicationis sanguinis in uenis, & color rubeus in cute, quia sanguis non accedit ad nutriendum epat. Sed si oppilatio esset in poris, siue uis purgationis cholæræ ab epate, sicut in uis purgationis cholæræ ad plenam apparet in sanguine multiplicatio cholæræ & melancoliæ cum colore citrino nigro, aut mixto in cute. Sed de his uberius agatur in sequentibus.

Signa uero distinctiua inter oppilationem uenæ chilæ, aut ramorum eius, & oppilationem uenæ portæ, & ramorum eius sunt, quia oppilationem uenæ chilæ & ramorum eius sequitur fluxus uentris sanguinis, et humorum iam generatorum in porta, siue concauo epatis, non potentium penetrare ad ambium oppilationem chilæ transitum impediens ad ambium torius, & propriè quantum ad partem eorum crassam. Quare regurgitat ad portam, deinde per mefentericas ad intestina, & sit urina subtilis multiplicationis tum tinctura propter debilitatem digestionis epatis multiplicantis aquositatem, & propter transitum subtilis partis sanguinis & aquositatis non bene à sanguine discretæ membris trahentibus.

Crassities quoque ac durities hypochondrii dextri est sensui manifesta. Sed oppilationem existentem in porta et ramis eius sit fluxus chilosus, aut humorum diminuit digestorum, nam si sit oppilatio in mentericis, quæ sunt rami uenæ portæ terminatæ ad intestina sit fluxus materiae chilosæ, si uero sit in porta, & ramis eius contentis in epate sit fluxus humorum diminuit digestorum, et aliquando sicut lotura carnis parit ualde diminuit decocto, & aliquando apparet crassum chilosus, partim humoralis, & non apparet crassities, aut tensio sensui manifesta in hypochondrio dextro. Signa autem distinctiua inter oppilationem portæ, & ramorum eius, & debilitatem ipsius epatis, quamuis conueniunt fluxu chilofo manifesta sunt ex capitulo præcedente. Quod autem oppilatio sit coartatoria à multitudine humorum cognoscitur ex signis plethorig, de quibus 2. primi, additis signis generalibus, oppilationis suprascriptis.

Quod uero pædeat ab humore crasso, aut uisoso, cognoscitur ex signis cacochimie, de quibus 2. primi, additis signis oppilationis suprascriptis. Item cognoscitur ex regimine præcedenti, & malitia digestionis, ex quibus si multiplice uentositas apparebit crassities, & resio augeri aut minui subito uel in breui. Si uero non resio augeri & crassities permanebit æquales, ad quod semper resio & crassities uariatio & mixto humorum iuuabit regiminis debiti uariatio & mixto humorum in ægestionibus, uel urinis apparens, si uero oppila-



no est attenuatoria, ut quia uis epatis creatæ fuerunt strictæ, cognoscitur ex diuturnitate palliis, et à principio generationis contractæ cū fortitudine retentæ, & debilitate expulsiuæ. Si uero oppilatio attenuatoria sequatur apostema, aut aliā cū uis attenuantē siue corpora siue incorporea illos: signa apparebūt, de quibus infra. Si uero oppilatio fuerit carnosa, ex pustula, bothor, uel uerruca oppilatio nō erit uniuersalis, imō in paucis uenis, et sic signa oppilationis erūt debilia. Et cum hoc cura parum proderit, aut nihil, si fuerit à ueruca aut carne addita.

Prognostica. Primum. Oppilationes epatis sunt matres omnium egritudinū. Secundum. Cum pro longatur difficilis, aut impossibilis est curatio et multoties perducunt ad putrefactiones facientes accide- res, aut apostemata perducunt ad hydropisim. Et ad generationem uentositatis faciētis accidere do- lores prauros. Tertium Multoties confortatur natu- ra ad expellendas materias oppilationum seipsa uel arte. Et egrediuntur aut in egestionē, si fuerit oppila- tio in latere concauo, aut in urina si fuerit oppilatio in latere gibboso, humores permixti crassi, & soluti- onē contracta non recipit curam, præseruari tamen possunt qui hūc patitur cum bono regimine ab incur- su egritudinū quæ oppilationes sequi consueuerunt. Accidentalē uero noua scdm plurimū facile curat.

Cura oppilationum epatis exigit quatuor intenti- ones. Prima causam oppilantem curat remouet. Se- cunda ipsum confortat. Tertia corrigit accidentia. Quarta ordinat debitum regimen sex rerum.

Prima intentio perficitur secundum diuersitatem causæ oppilantis. Si ergo oppilatio fuerit à multitu- dine, euacua aut cum phlebotomia, si sanguis fuerit uiscens, aut alij humores peccauerint cum sanguine. Quæ phlebotomia fiat à uena cōmuni, repletioe exi- stente in toto, aut à saphenis. Si in causa fuerit reten- tio sanguis menstrualis, aut hemorrhoidalis, postea phlebotometur basilica, aut saluatella dextra. Si ue- sit phlebotomia non fuerit cōmuni, sed propria epati suf- ficiat alij humores euacuentur secundum quod oportet. Si uero causa oppilationis fuerit humor crassus, rem in primis sint incisiua, absterfua, subtiliatiua ab- squemagna apertione, aut prouocatione, postea sint magis apertiuua. Euacuatio autem fiat cum solutiuis diureticis, & fortiter aperientibus. Digestiua autem si oppilatio fuerit in concauo. Si uero in gibbo cum conuenientia à principio sunt, sicut syrup. acetosus simplex, saccharinus, aut melinus cum aquis endi- uis, aut absinthij, aut similibus pauce aperitionis. De- inde in processu cū syrupo acetoso composito, mel- lino, aut saccharino, oximelle, scyllitico, & aquis cu- tatis, aut propinquis æqualitati secundum exigē- tiam. Pro quo sciendum est quod medicinæ apertiti- uæ, quædam sunt simplices, quædam compositæ, & utrunq; quædam frigidæ, quædam calidæ, quædam aqua- litati uicinæ. Frigidæ quædam sunt sicut endiuiæ hortu- tianis cum solijs & radicibus suis, & omnia prouo- cantia cum infrigidatione, sicut semina communia

frigida, quibus utendum est in oppilationē cum cali- ditate. Et ex compositis, syrup. bizantinus, syrupus acetosus compositus, licet forte convenientius inter æqualitati propinqua possent numerari. Calidæ ue- rò sunt diuretica fortia, ut asarum, tapfia, petroseli- num, aristolochia, rubea tinctorum, iris, fistici, agari- cus, epithymus, scylla, polium, spica, centaurea mi- nor, et succus eius, gentiana. Et ex compositis syrup. acetosus cum rubea et melle, oximel scylliticum, oxi- mel compositum, & hæc sunt supra caliditatem pri- mi gradus temperatæ autem uicinæ temperamento sunt, lupuli, lacca, cuscute, capil. uen. & sunt ambo a- peritiua ualde cum æqualitate ualentia, tam in oppi- latione cum caliditate quam cum frigiditate. Sed cali- dæ circa primum gradum quæ sunt proximè im- mediātē supra scriptis, sunt rhubarbarum, absinthi- um, eupatorium, cimæ schinanthi, amygdalæ ama- re, succus fenic. chamæpithie, & propriè quando op- pilatio esset in uis strictis, acetum scylliticum, aspara- gi, & similes. Et ualent in oppilationē frigida cum ui- no, aut aqua seminum calidorum. Et in calida cum aqua endiuiæ, cuscute, quæ propriè aperit oppilati- ones splenis. Item cum decoctione seminum frigidorum communium, uel etiam sine his. Non enim curandum est de inflammatione cum iuuamentum aper- itionis præualeat nocimento quod efficit earum ca- lor inflammandum, eo quod ad extinguendum est fa- cilis post aperitionem. Et nota quod medicinæ supra scriptæ non solum ualent sumptæ interius, sed etiam exterius applicatæ secundum opportunitatem.

Et multas medicinas compositas inuenies in antido- tarijs huic proposito deferentes calidas, frigidas, et temperatas ex genere decoctionum, syruporum, ele- ctuariorum, trochiscorum, unguentorum, et similitū quibus utere secundū necessitatem, & multas tuapte cōponere potes. Si uero oppilatio esset attenuatoria à generatione contracta, utputa naturalis strictura uenarum curam non habet. Cauendum tamen est ab his quæ possunt esse causa alterius accidentalē oppi- lationis. Sed cura oppilationis attenuatoriæ sequens alicuius cōplexionis malitiā patere potest ex cap. præce- denti. Cura uero oppilationis sequētis apostema epatis manifesta erit ex cap. sequenti. De cura aut oppilatio- num existentium in meatibus expulsiōis superfluitatū agatur in cap. de histeria, & de dolore splenis.

Secunda uero intentio. s. epatis confortatio perficitur cum medicinis dictis in cap. præcedenti, cauendo m- ā multum stipticis, aut uiscosis, & omnibus quæ pos- sent oppilationē renouare, aut augere.

Tertia intentio, scilicet correctio accidentium per- ficitur curando, & præseruando ab omnibus ægritu- dinibus, quarum oppilatio epatis potest esse causa, hæc autem sunt plurimæ, quarum curam perquire in capitulo præcedenti, & sequenti. Sed pro quar- ta intentione cauendum est à superflue stipticis, pon- ticis, uiscosis, & multum dulcibus & præbentibus nu- trimentum crassum, & frequenter utendum est incisi- uis, subriliantibus, abstergentibus, et summo pere la- borandum est, ut fiat bona digestio tam in prima q̄ secūda. Quapropter utatur his quæ bene potest di- gerere, et non superfluat in quantitate. Nec comedat nisi præcedentis cibi digestionē celebrata. Non multiplicet cibaria in mēsa una, Surgat à mēsa cū re- liquijs







ad apostema epatis, & ad ipsum est magis apta sequi extenuatio quam cacexia, aut hydrops quæ frequenter sequuntur apostema epatis. Neque tactui subiacet, sicut apostema epatis. Signa uero apostematis epatis sunt infra scripta. Primum grauitas notabilis in apostemate epatis, & maior quam in oppilatione ceteris paribus, licet in oppilatione magna possit esse maior grauitas quàm in apostemate paruo, sicut uoluit Aui. secunda primi. Secundum dolor multo maior in apostemate epatis quam in oppilatione ratione solutio nis cõtinui, quæ est in apostemate et nõ in oppilatione.

Tertium signum est mutatio forme & coloris ualde notabilis, non enim stat bonus color sine præsentia boni sanguinis, cuius defectus sequitur ad apostema epatis. Minus tamen mala mutatio est in phlegmone epatis, imò aliquando uidetur habitudo & color factus bonus propter sanguinis inflammationem facientem faciem rubere. Attamen si bene notabitur uidebitur notabiliter mutata in uiuiditate oculorum & in forma, & si forte cõta mutatio nõ appareat à principio parum post apparebit. Quartum signum est attractio furculæ & humeri dextri ad inferiora, quia epas grauitans trahit suspensoriũ alligatum dorso. Quintum, quia habentes apostema magnum, & propriè per latere dextro, quia epas cõprimuntur à stomacho et ab intestinis, nec possunt iacere super sinistro, quia epas grauitat, imò etiam grauat eos situs resupinus, licet minus ceteris. Signa uero distinctiua inter apostema gibbi, aut concaui sunt. Quia tactus inuenit ipsum cõprimendo in extremitate costarum hypochondrii dextri cum est in gibbo, non aut cum est in concauo nisi forte in macilento habente apostema magnum & cum forti cõpressione.

Secundo inuenitur maior grauitas in apostemate gibbi quam concaui, tũ quia epas per gibbũ apprehenditur, tum quia concauum stomacho suscitatur. Tertio in apostemate gibbi est constrictio anhelitus, quia gibbus apostematus cõprimendo diaphragma & pulmonem facit tussim siccam, quæ non accidit in apostemate concaui. Quarto minoratur urina in apostemate gibbi, imò cum est magnum aliquando retinetur propter oppilationem attenuatoriam sequebatur ipsum, & aliquando propter debilitatem expulsiuæ. Sed hoc non accidit in apostemate concaui, sed econtra in apostemate concaui adsunt aliqua accidentia quæ deficiunt in apostemate gibbi. Primum, singultus quando apostema est magnum propter colligantiam oris stomachi in cõcauo epatis mediantem neruo subtili. Secundum, dolor magnus chus extenditur, quia stomachus extensus cõprimat concauum epatis, et non gibbum. Et in summa per apostema concaui stomachus multũ læditur, & econtra per apostema gibbi multum læduntur spiritalia est in gibbo & concauo apparent omnia accidentia supra scripta, et si apostema est in pãniculo, est dolor xime si est in suspensorio. Signa uero specierum apostematis epatis distinctarum penes materiam, efficiuntur ipsa sunt infra scripta. Si apostema sit choleicũ dictum almelet parua est grauitas, & par-

uus tumor, sed inflammatio & mordicatio magna. Item citrinitas linguæ, deinde denigratio cũ alperitate, et est febris fortis, continua exacerbans, de tertio in tertium. Et pulsus est durus, magis ferrinus quam undosus multum uelox & frequens, sed non ualde magnus. Sitis intensa & iuuatur à frigidis & humidis. Si uero fuerit apostema sanguineum dictũ phlegmon significatur per rubedinem faciei, & exuberationem uenarum, & pulsus est plenus, magnus uelox et frequens, magis undosus quam ferrinus. Et maior est tumor & minor grauitas. Dolor est grauius, extensius magis quæ pungitiuus. Febris cõtinua conclusa, et nõ iuuatur à ualde frigidis et humidis, sicut cholericum, sed apostema phlegmaticũ significatur per inflationem quandam, & lenitatem cutis, plumbetatem coloris. Et non est in loco sensata durities, licet sit grauitas, & est pulsus leuis. Et non est sitis, neque nigredo linguæ, neque febris notabilis, sed apostema melancholicum est duplex, quoddam à melancholia adusta, et est cancer, quoddam à melancholia non adusta, & est de genere sephiros, & utrunque quod sit incipiendo, quandoque permutando ex apostemate sanguineo, aut ex alijs. Signa comunia sunt. Primum durities manifesta in loco sensata propriè si fuerit in gibbo. Secundum grauitas notabiliter. Tertium extenuatio mirach, unde manifeste representatur ipsius figura lunaris properatio ad hydropem, hypoparçã, aut ascitẽ. Extenuatio corporis, casus appetitus, tenebrositas coloris, aut minoratio urina. Signa uero distinguunt inter sephiros et cancerũ sunt, quia in cancro est febris notabilis in sephiros remissa. In cancro dolor notabilis, propriè fulmineus, in sephiros nullus si sit purum, si uero nõ purum etiam nõ est dolor, nisi leuis apud magnum motum corporis aut fortem compressionem super locum apostematatum, aut cum stomachus est plenus et cõprimens ipsum, & in summa omnia accidentia sunt fortiora, in cancro, sicut inquietudo, casus appetitus, singultus, nauzea, maior extenuatio, et similia. Signa uero quod fiant incipiendo sunt, quia non præcessit apostema alterius speciei, sed solum aliqua causa primitiua, aut corporea non de genere apostematis. Quod uero fiat permutando econtra cognoscitur quia præcessit apostema alterius speciei & maxime sanguineum, illud enim inter cetera facile permuat in duritiem, & lapideitatem, et propriè cum in fine applicantur super eo notabiliter frigida & stiptica, epas namque uelociter oppilatur & induratur. Apostema uero uentosum, cognoscitur ex dolore extensiuo absque grauedine cum pauca aut nulla febre. Dispositiones quoque naturales, & non naturales sicut ætas, complexio, regimen præcedens, & similia ducunt in notitiam materiæ apostematis. Nam in habentibus symbolum facilius est transitus.

## DE DVBELATI EPATIS. Cap. XCVI.

**D**Vbelati de quo est hic sermo, fit cũ in apostematibus materia in uno loco colligitur, & sanatur, propterea maxime sequitur apostema sanguineum, cum illud inter cetera maxime maturationi paratum sit. Signa future maturationis sunt quia auxilia debite facta non proficiunt, imò accidunt, sicut febris, dolor grauis, sitis,



inquietudo, infantia uigiliarum & familia augendo procedunt & diu perseverant. Cunque hæc accidentia notabiliter fortificantur iam maturatio incipit, et tamen aliquando accidunt rigores diuersi materiae, per putrefactionem exacuata ledere magis membra sensibilia sibi proxima. Item leditur apud resupinationem, nedum à statioe super latera materia in unum collecta magis grauante. Non autem fit dolor pulsatiuus, sicut in reliquis apostematibus, existentibus in membris arteriosis cum maturaturum, quia ad epar non uenit nisi arteria parua. Sed nota quod durities pulsus, secundum Auic. tertia quarti cap. de significatione exiture intrinsece, est testimonium magnum exituræ, aut dubelati in uisceribus, dicit enim. Et quando apparet signum exiture, & dubelati in uisceribus, & non induratur, pulsus non iudices penitus quod exitura sit interior, huiusmodi enim fortasse non erit in uisceribus, imò in siphac quod continet uiscera. Cum autem facta est sanies, tunc remittuntur omnia accidentia, nisi grauitas, quæ fit maior, materia magis in uno loco congregata. Et comprimentur durities. Cum autem eruptio appropinquat tunc redit dolor & punctio, & febris crescit, et grauitas fit maior. Cum autem accidit rigor subito, & sedatur grauitas & dolor tunc eruptio facta est, & tunc si non fuerit facta eructio ad uentrem, sanies egrediens ex apostemate euacuatur, aut per melaicas ad intestina, & egreditur cum egestionem, si fuerit in concauo, aut per uenam chilis descendentem, et emulgentes ad renes & uesicam, & egreditur cum urina, si fuerit in gibbo, aut euacuatur in concauitatem ventris, si eruptio facta sit ad uentrem. Et tunc materia colligitur in inguinibus, maxime in inguine dextro. Et forte post eruptionem materia effusente melancholica accidit pulsus cordis, & synopsis. Et fortasse mors propter resolutionem uirtutis, aut saltem accideret debilitas uirtutis manifesta. Sanies autem egrediens, significat situm dubelati epatis. Nam si tendit in nigrum significat ipsum fuisse profundum in substantia epatis. Si uero tendit in albedinem, significat ipsum fuisse factum prope panniculum, cuius color albedo attestatur. Et ex ipsius saniei colore, substantia, odore, multitudine, significantur signa efficacia salutaris & mortis, licet secundum plurimum huiusmodi dubelati epatis sint mortalia.

Prognostica. Primum, apostema lateris gibbo-  
sum est deriusus apostemate lateris concavi. Secundum,  
permutatio apostematis epatis, ad splenem bonum,  
contra malum. Tertium, singulus sequens aposte-  
ma epatis secundum plurimum mortem prænunci-  
at. Quartum, secundum plurimum apostemata epi-  
tis cum prolongantur ductæ ad hydropsism. Quin-  
tum, cum apostema epatis sequitur solutio ventris  
est mortale. Sextum, non euadit aliquis ab aposte-  
mate duro quiescente confirmato in epate, multomi-  
nus sanabile est apostema durum non quiescens, quod  
est cancer. uelocius enim interficit. Septimum, exitu  
ra notabilis in epate est propinquior desperatio ÷  
spei. Octauum secundum plurimum apostemata  
epatis sanantur si debite regantur, & maxime si non  
sit error in principio.

Cura apostematis epatis exigit triplex regimen.

Primum debitum causæ antecedenti. Secundum de-  
bitum causæ coniunctæ. Tertium cōmune utrique.  
Primum cōpletur duabus intentionibus, scilicet aua-  
cuatione & diuersione. Secundum uerò exigit reper-  
cussioem in princ. sed in augmento usq; ad medium  
status repercussionem cum resolutiuis, deinceps ue-  
ro resolutionem solam, si tendit in uiam resolutionis  
si uerò in uiam maturationis, adiuuetur. Tertium ue-  
rò regimen completur cura accidentium, & regimi-  
ne sex rerum non naturalium. Sed pro cōplendis his  
intentionibus duo canones maximè obseruentur.  
Primus quod medicus sit festinus in cura apostema-  
ris epatis, & propriè calidi, plures ex supra scriptis in-  
tentiones simul cōplendo, nisi enim succurratur a prin-  
cipio & festine secundum quod oportet, & similiter  
in cura cuiuscūq; apostematis calidi mēbri ualde no-  
bilis secundum plurimū cura erit illita & uana. Secū-  
dus canon, quod maximè intendatur prohibitiō  
augmentī, & prohibitiōni maturationis. cauendum  
tamen ne induretur, est enim ualde proum in diu-  
rsim.

tamen ne induretur, et enim daretur  
tium.

Prima intentio, scilicet euacuatio in principio co  
iufcunt; apoftematis epatis cōpletur phlebotomia,  
nifi fuerit prohibitio fortis, ficut æras infantie, aut ul  
timi fenij, aut quia corpus fuerit ualde exangue, & au  
poftema p̄deat ab humore cholerico, phlegmatico,  
aut melancholico, nullo modo peccante cum fangu  
ne, & non apto euacuari cum phlebotomia, im̄o po  
tius per phlebotomiam timeretur cholę ebullitio, au  
frigidorū cruditas, licet in infante & ultimo fene for  
te, nati dextre, poffet applicari fanguifuga aut uento  
fa cum fcarificatione. In ceteris cafibus cōpetit phlebo  
tomia, quę repletionē exiftente multa, cuius repleo  
nis caufa fuerit retentio fanguinis menftrualis, aut he  
morroidalis, fiat ex faphenis & hauriatur notabilis  
quantitas fanguinis, deinde fequenti die phlebotor  
metur bafilica dextra hauriendo notabilem quanti  
tatem fanguinis, uirtute tolerante, proprię apofte  
ma fuerit languineum. Si uerō repletio fuerit multa,  
culus tamen caufa non fuerit retentio fan. mēftrualis,  
aut hemorrh. primo phlebotomef bafilica finiftra,  
deinde eadem die, uel fequenti phlebotometur bafil  
ca dextra, aut faluarella dextra, fi uolueris magis di  
uertere, & timueris debilitatem. Auic. tamen fi non  
reperitur bafilica docet phlebotomare communem  
aut cephalicam. Cōmunitur tamē, quia repletio non  
eft plurima, fufficit phlebotomia bafilicę extrahatur fan  
guis q̄ntū oportet una uice, & fi non fuerit fortis uir  
tus, partiā, & non applices ftiptica reperculſiua quę  
conuiniunt in principio, niſi præcedente phlebot  
omia, aut ſi nō cōpetit phlebotomia, niſi præcedat ali  
euacuatio. Nam ſecundum Auic. quando non phle  
botomas, & dimittis materiam in epare, & admini  
ſtras ſtiptica & apocruſtica proculdubio induratur  
apoftema. Et ſi adminiſtras reſolutiua nō eſt dubit  
co phlegmat. melancholico aut mixto q̄n ſunt in con  
per uentre, ſed m̄ oportet et proprię q̄n ſunt in con  
ſed magis puocatioē per urinā. In cholerico quidē  
ueniūt dīſteria ex decoc. maluarū, matrī uiol. emē  
uic, ſcariole, epaticę, & ſimiliū cū oleo uiol. ſale, & mel  
le



leuiolaceo, quibus possunt addi electuaria solutiva de quibus infra secundū exigentiam. Sumenda aut sunt sicut aqua endiuig in infusionis duarū 3. rheubarbari cum 1. 3. mannę aut 6. 3. cassię, & succus ros. ab sinthij, & eupatorij, uiolę, aloę, sed sit lotus, pruna, tamarindi, mirob. Auic. uituperat. Propter stipicitatē. Electuaria aut conuenientia, cū opus est magis solvere sunt electuariū de pillio, aut de succo ros. cuius 3. s. cum suprascripta in infusione possit misceri. Ca uendū tamen est in apostematibus a uehementer soluentibus, debilitat. n. epar & materias agitant, & amplius ad locum apostematū interdum fluere faciunt. Est igitur melior multiplicatio numeri quā quantitas. In phlegmatico aut fiat decoctio pro clysteri ex chamemila, meliloto, foeniculo, petroselino, asparago, lupulis, cuscute, & similib. quibus possit agaricus turbith, caramus, & similia solutiva, in decoctione addi, his et potest addi electuariū indum, hiera, simplex, cōposita, logodiō & similia antidota solutiva, secundum exigentiā. Fiant tamē in principio clysteria leuia postea gradatim fortificentur secundum qd oportet. Sumenda aut sunt sicut pilulę de rheubarbaro, cui agaricus addi potest. Item cassia distemperata cum aqua absinthij, aut eupatorij in infusionis turbith, aut pauca sacch. Item cassia cum paucis electuarij indi & aquis suprascriptis. Itē pilulę de hiera, stomatichę, & alefingę. In melancholico aut fiant ex cuscute, chamēdry, chamēpity, siccade, agarico, sena, & folliculis eius, corticib. capparis, et ponatur in clysteribus salindum, dialena, electuariū, hamech, et similia secundum exigentiā. Sumenda aut sunt prædicta electuaria cum cassia distemperata, cum decoctione aliquorum ex suprascriptis, sicut cuscute, seng, epithymi, item sena solum sumpta cum aqua lactis infusionis sem. endiuig, & cuscute. Sunt etiam pilulę inde de lapido. Digestiua aut in cholerico sunt oxifacchara, acerosus, syrup. f. de granatis, de endiuig, de agresta, uig, & epaticę, uiol. de acerositate citri, limonis cum aqua endiuig, & eupatorij, lupulorum, solatri, alchechengi, acerosę, portulacę, plantag. papap. & similes. Itē humis, utalandaque infusionis specierum diarhodon abba in apostemate eparis phlegmatico sunt mel rosarū, oximel simplex, compositum cum aqua absinthij, eupatorij & similib. digestiua uerō in apostemate melancholico à melancholia adusta, sunt syrupus biendiuig, de pomis dulcibus, de fumo terre, cū aqua in apostemate melancholico à melancholia non adusta, syrup. de eupatorio cum aqua buglossę, boraginis, aut cum decoctione passularum, tamarisci & similib. & elaborandum est ut euacuationes sint ininteratiss secundum exigentiā. Diuersio autē iuxta supra. Item cum apostemate uentoflorum in naribus, cum provocatiōe sanguinis menstrualis hemorrhoidalis, aut sanguinis narium, si retentus fuerit præter consuetudinem. Item cum lotionē crurum & similib. Regiminis autem particularium prima ingenti-

tio, scilicet repercussio potest compleri per sumpta et applicita pro qua intentione debet complenda, sciendum primo quod repercussiuū & si sint magnę necessitatis sunt tamē magni timoris, primo quia epar habet uias ualde angustas, & timor est de oppilatione maiori, secundo cum repercussiuū sint siptica & materiam incuncantia, timor est de apostematis induratione. Tertio quia prohibet refudationem multoties in apostematibus intrinsecis necessaria, quare quia sunt causa retentionis cholę, quę est magna causa faciens, aut fouens apostemata calida in epare. Ex quibus inferitur. Primo quod ipsa debent esse in stipicitate remissa, licet possint esse notabiliter frigida secundum exigentiā sui contrarij. Secundo qd nisi humor apostemans sit ualde calidus & subtilis, si cut cholera naturalis, debent esse mixta cum aperitiuis, lenitiuis uel incisiuis. Tertio quod oportet resolutiua citius applicare in apostematibus eparis calidis quam in alijs apostematibus calidis aliorum mēbrorū, in quibus resolutiua sunt dominantia ualde, in medio augmenti uel in fine repercussiuus cōmiserunt, sed in his in principio augmenti debent commisceri. In resolutiuis est timor et nocumentum. Primo quia dissolunt uirtutem & substantiam eparis, quę est sanguis coagularus. Item apostema lapideat & indurant resoluendo partes subtiles, quod est facile in epare, ut supra dictum est in cap. de oppilationibus. Quare oportet ut inter hoc teneatur medium quod est difficile. Et hæc sunt uerba Ga. 13. therapeu. 12. cap. hic ab Alman. posita. Sed consilium meum in tenendo hoc medium, ut operemur sine errore, uel cum paucis, est ut alterum duorum faciamus, aut quod utamur medicinis nō multum eleuatis in grad. secundum qualitates primas, neque secundum qualitates secundas sicut est stipiticas, resolutio et similes. Aut si uolumus his uti propter excellentiam sui contrarij sint aliquantulum refractę cum medicinis sibi contrarijs quas melius est non esse fermētas ut natura possit ipsas dirigere cōtra sua contraria. exempla autem statim ponentur. Est autem sciendum, quod stipitica interius sumpta, magis sunt apta nocere in apostemate concavi quam gibbi, quia citius sibi occurrūt, & cum maiori stipicitate, cum magis occurrant cum suis partibus terreis. Secundo sciendum stipitica applicando non debent esse notabiliter frigida actū, tunc. n. difficilis esset suę uirtutis penetratio, frigiditate actuali porositates obturāt, q̄ propter petiā, uel filtrū in medicinis applicandis insulū aliquādiu in manu teneat, ut illa frigiditas tepescat, sed in apostemate frigidō debent esse calidæ actū non superfluę. Interius etiam sumpta debent esse actū calida, nisi in casu excessiuę caliditatis cum subtilitate humorum, frigida aut & calida interius sumenda sunt pro parte posita cum posuimus digestiua. Tūc autem inter est, uti eis tam interius quam extērius secundum can. datos, utendo scilicet his quę non sunt ualde excessiuę, secundum qualitates primas aut secundas, aut si fuerint excessiuę refragendo ea cū contrarijs. Vnde si syrup. fuerit stipiticus, sicut rosaceus, de acresta, de acerositate citri et similes refragat cū syrup. uiol. de nenuphare, aut cum aqua endiuig, nenupharis, uiol. & similib. Similiter si aqua fuerit minus frigida sicut aqua solatri refragat cū aqua cichoreę, capil. pener. &











Que duo signa postrema arguunt dominium caliditatis cum materia colerica, supplet hic dolor prouenit à causa calida.

*Aqua hordei, et succi berbarum ut endiuia, & solatri, & cuscute cum syrupo acetoso, de saccharo alb. facto in potu tribuatur. Emplastrum quoque ex 2. sandalis & rosis & campb. & aqua ros. cum panno lineo loco superponatur. Quod hoc modo fiat. Pannus in prædictis inuolutus superponatur, quando tepere inceperit remoueatur, & alius loco eius apponatur. In potu præterea sumat granatorum succum, & rob, qui infrigidare consueuerunt. Hic quoque à uino, & à confectionibus, quæ de melle sunt sibi caueat, & à cibis calefacientibus. Et sumat trochiscos de berberis. Qui recipit succi berberis drachmas decem, seminis endiuia, seminis citrulli, portulacæ, seminis omnium, ana drach. tres, rosarum, drachmas duas ravedseni, drachmam unam, spice drachmam semis, in formentur trochisci pondere aurei unius, ex quibus detur unus cum syrupo acetoso de saccharo, aut cum succo granati. Venter quoque si necesse fuerit cum succo fructuum soluatur, ut sunt pruna & tamarindi. & saccharo albo.*

Hic ponit curam. Primo cum aqua hordei, & succis endiuia, solatri, cuscute, mixtis cum syrupo acetoso, simpliciter facto ex saccharo albo, quæ in potu tribuatur. Aqua quidem hordei per se ne forte mixta cum syrupo acetoso in stomacho acetosetur. Succus uero singulariter aut coniunctim mixti cum syrupo acetoso. Sunt enim aperitiui epatis, confortatiui, & primi duo frigidi. Sed succus cuscute, circa reperiens notabiliter aperitiuus oppilationum, & propriè pori fellei. Secundo emplastrum, id est, epithyma ex duobus sandalis, ana, 3. 2. ros. 3. 1. camphoræ, 3. s. aquæ ros. 3. 3. in quo infundatur pannus & aliquantulum compressus regioni epatis applicetur notabiliter frigidus. Et cum tepere coeperit remoueas & alius actu frigidus superponatur, ait enim Apuleius, per frigiditatem actualem et potèntialem caliditas epatis superflua temperetur. Tercio in potu sumat uinum granatorum, scilicet mazorum aut acrium & similiter rob, id est, succos per decoctionem aut ad solem inspissatos qui frigidi sint sicut rob de agresta de acetositare citri, limonis & similiu cum aqua endiuia, epaticæ & similiu,

aut cum aqua cocta cum saccharo. Quarto à uino confectionibus, de melle & cibis calefacientibus abstinere. Quinto sumat trochiscos de berberis. Quorundem descriptio, 3. s. suc. berberis frig. et sic. in fine tertij sem. endiuia, citrulli, portul. an. 3. 3. ros. 3. 2. ravedseni, 3. 1. spice, 3. s. informant trochisci pondere aur. 1. ex quibus detur unus cum syrupo acetoso, de saccharo, aut cum succo granati. Sexto uenter, si necesse est cum succo fructuum soluatur, si haberi potest, si uero non. 3. prunorum, tamarindorum, ana. 3. 3. incidantur & infundantur in una lib. aquæ & media per decem horas, deinde bulliant, donec remaneat tertia pars aquæ & coletur sufficienter exprimendo & calida in potu exhibeatur cum saccharo dulcoretur.

Quod si malus color qui est cum dolore epatis fuerit albus, medius uidelicet inter eum, qui est cum fluxibilitate, et eum qui est cum tumore fueritque cum eo uentris solutio & palpebrarum atque extremitatum tumor, trochisci de ravedseni cum syrupo acetoso de melle in potu dandi sunt. Rec. spice mastichis, suc. eupatorii, succi absinthij, seminis fœniculi, anisi omnium ana drachm. 2. ravedseni drach. 10. informantur trochisci pondere aur. unius ex quibus. unus in potu omni die tribuatur. Sumantur præterea mastix, spice, ciperi, schinanthus, calamus, aromat. croc. mirrha, deinde mirrha & mastix in uino dissoluta cum alijs misceantur, & ex eis emplastrum epati superponatur.

Aeger uero à cibis frigidis & crassis abstinere. Si autem hæc non suffecerint trochisci de lacca cum apozemate de radicibus sunt dandi. Trochisci autem de lacca sunt isti. Rec. lacca, ravedseni amborum, ana drach. 3. spice, seminis apij, amari, os, mastichis, schinanthi, sem. iuniperi, amygdalarum amararum, costi amari, rubæ, succi eupatorii, asari, aristol. rotund. gentianæ, omnium, ana drach. 1. s. informantur ex his trochisci pondere aur. unius. Apozema de radicibus. Rec. cordicum radicis apij, fœniculi amborum, ana drach. 10. sem. apij, sem. fœniculi, florum, schinanthi, amari,



os, omnium ana. drac. 5. ros. rub. spicæ odo  
riferæ, amborum, ana. drac. 3. coquantur in  
lib. 1. donec ad tertiam redeant, & det in po  
tu cum prædictis trochiscis.

Hic ponit curam, quâdo est à causa frigida, primo  
per trochiscos de reubarbaro, & emplastrum, secun  
do per regimen uitæ, tertio per trochiscos de lacca  
quos describit, & describit etiam decoctionem unâ,  
quam uult dari cum dictis trochiscis, secunda ibi.  
Ager uero, tertia ibi. Si autem hæc. In prima par  
tedicit, quod si malus color, qui est cum dolore epa  
tis fuerit albus attestans phlegmati, medius uidelicet  
inter eum, qui est cum fluxibilitate, id est, magna mol  
litie, qualis est mollities repta in hypofarca supra,  
& parum mollitiem qualis est mollities phlegmati  
ei naturaliter dispositi, & medius etiam inter illum,  
qui est cum tumore hypofarico, & illum qui est in  
phlegmatico naturaliter disposito. Iste enim color,  
de quo est hic sermo, est propriè color caetici qui est  
medius inter cholem hypofarcæ, & naturæ phle  
gmaticæ, sicut etiam mollities & tumor sunt medij.  
Quod si fuerint cum eo uentris solutio, & palpebra  
rum, &que extremitatum tumor, sicut aliquando ac  
cidit, trochisci de raucedeni cum oximelle dandi sunt  
in potu. Rec. spicæ, mastichis, succi eupatorii, succi ab  
sinthij, sem. fœniculi, anisi. añ. 3. 2. rauced. id est, rheu  
barbarum, 3. 10. informantur trochisci pōdere unius  
aur. ex quibus in potu omni die sumatur cū aliquo  
liquore proprio, sicut aqua absinthij, aut eupatorii,  
aut apozema statim describendum. Sumatur præ  
terea, hic describitur emplastrum, Rec. spicæ, mastix,  
aperi, schinanthij, calami, aromati. ana. 3. 2. croci. 3. 1.  
mirthe. 3. 2. conficiatur hoc modo, mirra, & mastix  
in uino dissoluatur & cum alijs misceatur, & epati su  
perponatur. Et si non esset bene tenax addatur plus  
de mastiche & mirra. Ager uero à cibis crassis & fri  
gidis abstineat. Si autem hæc non suffecerint trochi  
sci de lacca cum apozemate, id est, decoctione de radi  
cis dandi sunt, qui, Recip. lacæ, raucedeni ambo  
rum, ana. 3. 3. spicæ, semi. apij, ameos mastichis, schinan  
thij, semi. iuniperi, amigdalârû amararû, costi amari,  
chiæ calidior, rubæ, succi eupatorii, asari, aristolo  
chiæ rotundæ, gentianæ, ana. 3. unam semis, infor  
mentur trochisci ponderis, aurei. 1. Ex quibus detur  
unus cū apozemate de radicibus, quod Recipit, cor  
ticum radicem apij, fœniculi, añ. 3. 10. sem. apij, sem.  
soniculi florum schinanthij, ameos añ. 3. 5. rosarum  
rub. spicæ odoriferæ, añ. 3. 3. coquantur in lib. 1. aque  
donec redeat ad tertiam, & detur in potu cum prædi  
ctis trochiscis. Certe ego non credo tantam quanti  
tatem rerum in una lib. posse decoqui, immo uix suf  
ficere tres lib. ex quo collige magnam quantitatem  
rerum debere poni in decoctione, cuius oppositum  
ni tenere modum. Sed mihi uidetur antiqui & moder  
ni sunt in saepe declarate superius.

Si autem apostemata in epate fiant, eo  
rum cura erit ut apostematum quæ in sto  
macho generantur.

Rasis in parte præsentis pro cura apostematum epa  
tis remittit nos ad capitulum de cura apostematis sto  
machi. Dolor epatis, aut est perforatiuus & fit à uēto  
sitate, aut uapore crasso sub panniculo contento par  
uum spaciū occupante. Aut est extensiuū & fit à  
uentositate, aut uapore satis magnum spaciū occu  
pante, aut ab humore multo extēdente. Aut est pun  
gitiuus, & fit ab humore acuto panniculum punge  
te. Aut est grauatiuus, & fit ab humore multo aut  
crasso siue apostemet siue non. Sunt & aliæ species  
dolorum, sed hæc communiter accidunt epati.

Sed pro notitia causarum est sciendum, quod cau  
sa immediata doloris eius est solutio cōtinui, aut ma  
la complexio panniculo cōmunicata, cum epar quā  
tum ad eius carnem nō sentiat. Prima autem causa  
solutionis continui est uentositas, aut uapor crassus  
extendens panniculum & faciens inflationem. Qui  
uapor & uentositas non inueniunt exitum, aut pro  
pter multitudinem, aut propter oppilationem. Cau  
sæ autem uaporum & uentositatum & consequenter  
inflationis epatis sunt sicut in inflatione stomachi di  
ctum est. Aut ex parte ciborum & proprie illorum  
quæ in secunda digestionē uentrosantur, quorum uen  
tositas in epate retinetur faciens eius inflationem, si  
cut illa quæ generatur in tertia digestionē est causa  
erectionis uirgæ. Aut sunt ex parte caliditatis medię  
inter resoluentem insensibiliter, & non potentem hu  
midum uentrosare, plurimum tamen causa materialis  
est multitudo phlegmatis aut melancholiæ, ubicunq;  
fir in epate, uenis, stomacho uel splene. Secunda cau  
sa solutionis continui aut malæ complexionis & con  
sequenter doloris est multitudo humorum aut corū  
acuitas absque quod apostement. Tertia causa est  
apostema calidum aut durum. Nam phlegmaticum  
raro facit dolorem notabilem. Quarta causa est mo  
tus criticus aut symptomaticus humorum qui dolo  
rem faciunt aut suis uaporibus, aut quia ipsimet mo  
ti ad epar, implendo extendunt, & simul faciunt ma  
lam complexionem & solutionem continui. Quin  
ta causa est oppilatio. Sexta debilitas. Sciendū ta  
men, quod quando dolor epatis est fortis, aut est ab  
apostemate, aut à uentositate, & si est ab apostemate  
est febris & grauitas. Si uero à uentositate, non est fe  
bris neque grauitas & talem dolorem resoluit febris  
iuxta aphor. 49. septimæ particule. Quibus eunq; cir  
cundoler epar his febris superueniens soluit dolorem.

Signa uentositatis & inflationis sunt sensio quædā  
in epate, & additio festina & mutatio, propriū enim  
uentositati est cito augeri & minui, mutari & interpo  
lare & ibi non est grauitas, neq; alteratur cum ea for  
ma nisi uentositas habeat materiam fouentē, & quan  
doque compressio sedat eam, similiter carminanda si  
ipsa uentositas non habet materiam. Signa uero  
malarum complexionum, epatis debilitatis, oppila  
tionis apostematum patent ex cap. præcedentibus.

Crisis uero cognoscitur ex præcedenti agitudine  
quæ cum ea terminatur.

Prognostica. Primum. Dolor epatis sanatur si  
agritudines à quibus pendet sanari possunt. Secun  
dum est ex lib. Hippocratis, in uēto in sepulchro, quā  
do est dolor epatis cum pruritu uehementi in cama  
dati, id est, in collo uel posteriori parte capitis & pol  
lice pedis, & apparet bothor simile fabæ in collo mo



ricur talis in quinto, ante ortum solis, & acidit ipsi difficultas urinae cum distillatione propter oppilationem in collo vesicae, propter nocumentum lacerti eius. Et ratio huius est, quia hic dolor fit ab humoribus malignis, qui sunt opilatiui, ideo fit difficultas urinae, & in ipsis est caliditas & bauracitas, unde eleuantur uapores, qui faciunt pruritus in locis dictis, & natura tentat materiam expellere, & non potest nisi paruum partem permutare, cuius signum est bochor in collo, ergo significatur, cum haec aegritudo sit acuta, quod natura cito succumbet, scilicet in fine quarti, ideo moritur ante ortum solis quinti diei.

Cura doloris epatis si sequatur uapores & uentositates instantes & extendentes exigit lex intentiones. Prima euacuat euacuatione integrata ex minoratio, digestiuo & eradicatio, etiam iteratis si fuerit expediens: Secunda diuertit cum clysteribus, & alijs generibus diuersionum. Tertia aperit uias ut uentositates ubere possint exire. Quarta uentositates resoluit epar confortando. Quinta corrigit accidentia. Sexta ordinat debitum regimen sex rerum. Sumat pro minoratio iuxta primam intentionem, septem pilulas de rheubarbaro, aut de eupatorio, aut de alchechengi. Et pro digestiuo syrupum acerosum compositum aut oximel compositum cum aqua absinthij cichoreae & similia, & pro eradicatio pilulas de raued aut aggregatiuas aut electuarium indum. Pro secunda intentione utatur clysteribus carminantibus uentositatem, & euacuantibus humores, ex quibus uentositates generatur. Et aliquando ponatur uentose sub epate. Sed pro tertia utatur dialacca, aut diacurcuma & si uiderentur nimis calidae cum diarhodon temperentur. Sed pro quarta utatur fomentis resolutibus uentositatem, sicut est fomentatio, cum oleo despicia, aut cum decoctione in uino, aut aqua carminantium uentositatem sicut spica, anethum, ruta & similia, aut cum sacculis ex milio aut surfure torrefacti, aut uino aspersis, & apud Auicennam confideretur, ad quod latus declinet uentositates, nam si extenditur dolor ad partes intestinorum, tunc solue uentrem prius cum praedictis, deinde solue uentositatem, & si extenditur ad diaphragma, ossa pectoris, & dorsum administra diuretica sicut dialacca & c. Deinde resolutio uentositatis tempore praedictam. Sed pro quinta intentione corrigitur accidentia secundum exigentiam. Pro sexta uero apud Auicennam conuenit uinum purum in ieiunio, sed in modica quantitate, uiter potum aque frigidae, sit parcus in cibo & potu, qui tamen declinent ad calidum & siccum secundum plurimum, & utatur aperientibus & carminantibus uentositatem, & uiter multiplicatio uentositatem & oppilantia, sed de his dictum est in passionibus stomachi, & dicitur in colica uentosa & tympanite, inter caetera notabiliter exercetur stomacho ieiuno. Doloris autem pendentis a reliquis causis, scilicet a mala complexione sine materia & cum materia, ab apostematibus, ab oppilationibus & debilitate, cura patere potest ex capitulis praecedentibus & pro magna parte patet ex textu Rasii. Auicenna tamen appropriat quaedam in cura doloris epatis, sicut trochiscos de rheubarbaro, confessionem de rheubarbaro, diacurcuma & similia, quae lege in eo in proprio capitulo.

**S**icum ictertia. Quia ictertia secundum plurimum causatur uitio Kystis fellis, ideo de ipsius anatomia iuxta morem consuetum agendum est. Kystis fellis quae descriptiue est membrum instrumentale paruum, figurae oblongae ad rotunditatem tendentis sub media pennula epatis collocatum ex una pellicula, neruo, arteria & uena compositum ex fundo, & collo trifurcato integratum, ad mundificationem choleram a sanguine, ipsamque ad fundum stomachi pro uigoranda digestionem expellendum, ad intestinum duodenum, pro uigoranda expulsiue functione liter ordinatum. Est quidem instrumentale, quia compositum & ad operationes, pro conseruatione indiuidui, necessarias totique communes ordinatum. Paruum quidem saltem in comparatione ad splenem, citius minor sit quantitas cholerae quam melancholiae potest autem figurae oblongae, sic enim aptius diuidi potest in collum & fundum eius. Tendit autem ad rotunditatem, quia haec figura est omnium capacissima, & a nocuentis magis tuta, & est collocatum sub media pennula epatis quantum ad fundum, licet collum in medio epatis originem trahat. Hoc enim conueniens fuit, ut cholera superflua posset apertius ad ipsum purgari, in medio enim epatis perficitur digestio, & in ea parte cholerae resectio. Et ex hoc patet concordia Galeni, de iuuamentis membrorum dicentis Kystim fellis in medio collocari inter uenas, quae deferunt chylum ad epar, id est, meseraicas & uenas quae deferunt sanguinem ad membra, id est, uenam chylum. Hoc enim intelligitur de collo eius, quantum ad ipsius originem, non autem de fundo, & est composita ex unica pellicula habente tres species uillorum, sola enim sibi sufficit ex unico neruo, & unica arteria uenientibus ad ipsam ad dandum ipsi sensum & uitam, & hi sunt rami nervi & arteriae, qui delegati sunt a cerebro & corde ad epar, uena autem ipsam nutriendam descendit ab epate. Est autem integrata ex fundo ad continendum. Prius autem pars colli continua fundo fert choleram ad fundum, & ipsam refert cum expellenda est ad stomachum, & ad intestina, propterea dixit Galenus, uirum chylum, & ad intestina, propterea dixit Galenus, uirum naturalium, quod Kystis peridem collum attrahit chylum & expellit. Hoc autem collum bifurcatur. Una pars tendit ad medium epatis siue melius ab ipso oriatur, quae solum est cholerae ad Kystim delatua. Altera autem ramus tendit uersus fundum stomachi, & intestinum duodenum, & bifurcatur in quibusdam, una eius pars quae est minor, uadit ad fundum stomachi, & ad uigorandum digestionem. Altera autem pars, & maior uadit ad duodenum ad uigorandum expulsiue functionem. Si autem intestinorum propterea feces sunt citius, & generationem contingat quod maior est ramus, in quibusdam tendens ad stomachum, illi sunt infelices a generatione cum fere quotidie choleram euomant, & sunt infelices secundum uentrem. Postea in diffinitione exprimitur tres fines Kystis fellis. Unus ad mundificationem choleram a sanguine nutritionem impediens. Secundus est ad uigorandum digestionem stomachi. Tercius ad uigorandum expulsiuam intestinorum. Et ex his patet, quia Kystis fellis est complexionis calidae & siccae, quantum ad complexionem innatam.



actuam per influentem, & potest pati omne genus agitudinis simplicis, & compositæ, præcipue frequenter patitur oppilationem, ad quam sequitur icteritia de qua Ral. agit in præfenti capitulo. Icteritia dicta est ab aue icteri croceo colore. Et est auis quæ comedit ficus. Vnde Plinius. Icteris uocatur auis à colore, quæ si spectetur ab icterico sanari illud malum tradit ab iri arcu propter colorum uarietatem. Icteritia de scriptiue apud Auic. 15. tertij. est alteratio coloris fœda, ad citrinitatem tendens, aut nigredinem propter cursum humoris citrini aut nigri ad cutem & quæ sequuntur eam.

Icteritia est triplex citrina, nigra, & uiridis. Citrina penderà cholera citrina. Nigra à cholera nigra, siue melancholia. Viridis à colera uiridi, uel ab utrisque simul mixtis. Ex colore enim citrino admixto color nigro resultat color uiridis. His ergo duobus humoribus ueniens ad cutem causatur icteritia uiridis. Quamquam sit imaginabile à cholera uiridi præfadem. Delictum tamen cum rarissime contingat per pauciores facit mentionem. Hi autem humores si perferrent facerent febres, cholera quidem tertianâ, melancholia quartanam, ambe simul utraq.

Causæ autem citrinæ. Secundum plurimum est ex parte epatis, & Kystis fellis. Et causa nigra est ex splene. Et quandoq; accidit ex epate, cum superfluat eius caliditas. Et quandoque accidit ut sit causa citrinæ aut nigra simul complexio communis corpori cum in cholera, partim in melancholia per adustiofæ ergo icteritiæ citrinæ sunt, aut multitudo cholæ & generatiōis eius, aut prohibitio euacuatiōis eius. Causæ autem multitudinis cholæ sunt primitiue, aut corporæ. Et primitiue aliquæ sunt extraneæ, si cur morbus serpentis qui dicitur generari, morbus typhus uel uspæ grossæ, & punctura pediculi uulturis, & reshibita sicut fel leopardi & uiperæ quando non in testiculi statim, & ita sunt omnes medicinæ fortissimi malæ caliditatis adurendo sanguinem in cholera.

Sunt autem quedam nō extraneæ sumptæ ex sex generibus rerum sicut estas & ærual de calidus & siccus & uenti similes, & influxus cœlestes, sol, ignis, & humidi. Item potus calidi sicut uinum, potus aquæ uitis, & aqua multi mellis, & omnia notabiliter dulcia & amara & acuta, & maximè res cal. subtilis substantiæ quæ sunt aptæ superflue decoqui. Item ex parte artificij sicut res fixæ aut superflue assare, ex his enim est apta multa cholera generari. Item uigiliæ solis aut circa materiā intensum & maximè sub æstu tianimi multum inflammantia sicut ira, timor, &c. Causæ autem corporæ sunt, aut propter totum aut propter epar, licet stomachus coadiuuat & cor, cum do totum corpus multum super calefit à febre, aut ex alijs causis. Subtile enim sanguis conuertitur in cholera. Et quandoq; cholera cum multa est & acuta, natura stimulata cruce aut symptomatice expellat cutem sicut plerumq; accidit in febribus cholericis iuxta Aphoril. 62. quartæ partiæ. Quibuscun-

que in febribus in septima aut nona, aut undecima, aut decimaquarta die icteritia superuenit bonum, si non dextrum hypochondrion durum fiat. Si uerò sit non est bonum, & tunc sit subito icteritia. Quandoq; sit paulatim quando illud quod de cholera paulatim generatur, ad cutem transmittitur & non resoluitur propter spissitudinem cutis, uel crassitiam materiæ, uel prohibitionem resolutionis ab ære frigido, & propriè quando flant uenti septentrionales. Similiter contingit in retentione sudoris à quacunq; causa fiat. Propter epar uerò quando est calidissima complexionis, & tunc ferè semper homo est aliquid ictericus, aut quādo superflue calefit, sicut in febribus & apostematibus calidis. Aliquando etiam supercale fit epar supernaturaliter propter longam moram cholæ in ipso, aut propter oppilationem, aut debilitatem expulsiuæ suæ, aut debilitatem attractiuæ Kystis. Et ita de alijs causis præter modum inflammantibus epar, ut panni calidi, clysteria calida quibus aliquando utimur in colica, aquæ uitis, & potius reliqui superflue calidi. Prohibitio autem euacuatiōis est, aut ab epate, aut à Kysti, aut ab intestinis, aut ab alijs membris. Ab epate quidem, quia uirtus eius expulsiua aut separatiua siue discretiua est debilis propter aliquam eius agitudinem, aut fortè, quia oppilatum est propter causas oppilationis suprascriptas, aut facta est oppilatio in principio uel circa principium canalis, per quem Kystis recipit cholera ab epate siue illa oppilatio sit coniuncta apostemati siue non. Ex parte uerò Kystis sumuntur causæ multipliciter aut propter debilitatem attractiuæ eius aut intensionem eius, unde attrahit multum uice una, & impletur nimis & extenditur præter modum, & sic debilitatur maximè secundum uillos longitudinales & latitudinales, ut neq; possit expellere neq; attrahere. Itæ aliquando accidit propter nimis festinam attractionem, quod aliquod phlegma simul cum cholera attrahitur nondum facta perfecta separatione in epate, quapropter sit oppilatio, aut in meatu per quæ cholera attrahitur ad ipsum, aut per quem expellitur ad stomachum aut ad intestina. Quapropter huiusmodi oppilatio potest esse in triplici meatu, scilicet, aut in illo per quem attrahit ab epate, aut per quæ expellit ad fundum stomachi, aut per quem expellit ad intestina. Sed per communiatem ab intestinis sit icteritia, quādo oppilatur extremitas meatus Kystis fellis ad ieiunum propter phlegmata, quæ sunt in ipsis intestinis obturatiā orificium dicti meatus, uel dū ipsa intestina sunt oppilata ut in colica & ileos dicitur. Cholera etiam crassa replens intestina potest esse causa, cur cholera existens in Kysti non ueniat ad intestina quamuis meatus sit apertus. Et in hoc casu aliquando cholera in intestinis retenta ascendit ad stomachum per reuolutiones intestinorum, & fit ardor in stomacho, & corruptio digestionis, uertigo & similia. Et in his casibus non habens descensum per intestina reuertitur ad epar, & postea spargitur cum sanguine per totum, & est causa icteritiæ. Hoc autem est ualde raro, & non nisi sopita expulsiua uel destructa sopiro, aut destructo intestinorum sensu, uel etiam destructa operatione uillorum latitudinalium ipsorum intestinorum, quod aliquando accidit propter nimiam ipsorum extensionem, unde colica est causa icteritiæ & antecedit



& antecedit eā, & aliquā iſteritiā antecedit colicā, quā  
do propter oppilationē aut aliā cauſam cholera retē  
ta nō uenit ad inteſtina ad ſtimulandū expulſiua, & la  
uandum inteſtina, & pendent ambę, ſcilicet iſteritiā,  
& colicā ab eadem cauſa comuni, utputa ab oppi  
latione porī fellei uenientis ad inteſtina, ultimo fit per  
communitatem ab alijs membris, ſicut quando pro  
pter oppilationem pororum cutis prohibetur chole  
ræ reſolutio. Iſteritiā nigra in cauſis ſimulatur iſte  
ritiæ citrinæ. Eſt enim quandoq; propter multitudi  
nem melancholię, quandoq; propter prohibitionem  
euacuationis eius. Cauſæ uerò multiplicationis eius,  
quandoq; ſunt primitiue ſicut caliditas aëris adurēs  
& frigiditas congelans, nec non cibaria proportiona  
ta generationi melancholiæ, de quibus dictū in cap.  
de melancholia. Cauſæ corporeæ ſunt ſuperflua cali  
ditas epatis aut totius adurens ſanguinē, & craſſum  
eius conuertens in melancholiam. Aut eorum ſuper  
flua frigiditas congelando ſanguinem denigrans &  
in melancholiam conuertens. Cauſæ autem calefa  
cientes & inſtantes poſſunt eſſe primitiue iam di  
ctæ & corporeæ ſicut febres adurentes & totius frigi  
ditas ſuperflua maxime ſiccitati coniuncta. Item  
aliquando hæc iſteritiā eſt critica ſicut in febribus  
quartanis aut aggritudine ſplenis, & fit in paruo tem  
pore cum uirtus expellens eſt fortis & materia non  
multum craſſa. Aliquando uerò fit in longo tempo  
re melancholia paulatim generata & paulatim ad cu  
rim expulſa. Secūdo iſteritiā nigra fit propter pro  
hibitionem euacuationis ſequentem debilitatem de  
ſcriptiue & expulſiue epatis, aut debilitatem attra  
ctiue ſplenis aut nimiam eius repletionem. Aut op  
pilationem ramī uenæ portæ deferentis melancholiā  
ad ſplenem, aut oppilationem meatūs à ſplene ad os  
ſtomachi, aut propter oppilationem inteſtinorū aut  
meſeraicarum quæ ab ipſa terminantur. Ego autem  
uidi iſteritiā nigram ſequentem gibboſitatem per  
quam ſiebat tanta compreſſio ſuper ſplenem, ut non  
poſſet recipere melancholiam ſibi ab epate delegatā,  
aliquando duæ iſteritiæ, ſcilicet, citrina & nigra ſi  
mul coniunguntur propter cauſas & nocumenta cō  
munia epati Kyſti fellis & ſpleni, aut quia duæ chole  
ræ ex ſanguine generantur per eius aduſtionem, uel  
cum ſanguine commiſcentur & ſparguntur in toto.  
Signa iſteritiæ ſecundum eius tres ſpecies ſunt ma  
niſeſta uiſui. Maniſeſtatur autem ſecundum plurimū  
in coniunctiua oculi propter eius albedinem facien  
te, ut omne minimum ueſtigium in ea facile & ſubito  
appareat. Sed opus eſt ut ponamus ſigna cuiuſcunq;  
propria & cauſarum eius incipiendo ab iſteritiā citri  
na. Primum ſignum ſerè commune omni iſteritiæ  
citrinæ eſt urinae citrinitas propter mixtionem chole  
ræ cum ea, imò interdum tāta fit cholerae admixtio  
cū aquoſitate urinali, ut urina appareat nigra & ſtan  
te iſteritiā quanto magis tingitur tanto maior ſigni  
ficatur fortitudo expulſiue epatis, licet melius eſſet ut  
expelleretur ad inteſtina. Secundo, minoratur appe  
titus propter caliditatem & horribilitatem cholerae,  
& e contra multiplicatur ſitis. Tertio, corpus exsic  
catur & extenuatur. Quarto, fit paulatim niſi iſte  
ritiā ſit critica. Quinto, fit pulſus paruus & durus  
propter debilitatem uirtutis & arteriæ exiccationem  
a caliditate & ſiccitate ſuperflua & mala reſtauratio

ne, non eſt tamen uelox, quia uirtus non eſt ita fortis  
ut uelocitate poſſit propter malitiam complexionis  
& hæc ſunt ſigna iſteritiæ citrinæ abſolute ſerè com  
munia cuiuſcunq; iſteritiæ citrinæ. Signa uerò cau  
ſarum ſumuntur hoc modo. Nam ſi fuerint primiti  
uæ earum præceſſio & nocumentum ex eis in corpo  
re dereliſtum declarant eas, nam ſi fuerit morſus a ani  
malis uenenofi, ipſe morſus eſt ſignum & aduentus  
iſteritiæ ſatis ſeſtinus, & ſimiliter ſi ſumplerit ueneno  
ſa ipſorum præceſſio. Aduentus ſeſtinus iſteritiæ &  
reliqua accidentia ueneni ſignificant ipſam. Item non  
apparent aliæ cauſæ iſteritiæ. Et ſimiliter ſignificant  
reliquæ cauſæ primitiue ex earum præceſſione & no  
cumento ex ipſis dereliſto. Et quia nō apparent pre  
ter eas aliæ cauſæ iſteritiæ. Cauſæ uerò corporeæ  
cognofcitur hoc modo. Nam ſi fuerit iſteritiā pro  
pter nocumentum totius, ſignificatur ex aggritudi  
bus totius ſicut ſunt febres, quæ adurendo ſubſtan  
tiis conuertunt in cholerae. Aut ſerè debilitas  
guinis conuertunt in cholerae. Aut ſerè debilitas  
do uirtutem prohibent ſeparationem cholerae à ſan  
guine, & hæc iſteritiā fit paulatim. Et non apparent  
feces albæ ſicut in iſteritiā ſequente oppilationē, imò  
ſerè omnia exeuntia apparēt citrina, nec apparent gra  
uedo quæ ſentitur in oppilatiua. Signa uerò maliti  
rum complexionum epatis debilitantis ſuam uirtu  
tem, oppilationum & apoſtematum eius dicta fuerint  
ſuperius cum pertractatae fuerint eius aggritudines.  
Cognofcitur autē pendere à caliditate ſuperflua epa  
tis ſibi naturali, quia ſerè ſemper eſt homo aliquoties  
iſtericus. Tertia uerò ſignificatur per aggritudines  
præcedentes in quibus uerſimiliter talis criſis poſſet  
& conſuevit fieri. Hæc autem ſunt febres cholerae  
xta Aphor. 62. ſextæ particulæ ſuperius allegatum.  
Et eſt cum pluribus cōditionibus laudabilis criſis. Et  
cundo, quia ſerè coniungitur nauſea ſubuerſio. Et  
forte aliquis uomitus aut ſecellus cholericus, inſtā  
uigilium, paruiſſis appetitus, lingue ſiccitas & ama  
ritudo cibi, quæ omnia ſunt ex agitatione materiæ  
cholericæ, imò aliquando fiet anhelitus conſtrictio  
& diuerſitas in uaporibus à materia agitata eleuatis  
prouenientibus ad pulmonem. Et ſerè per eodem  
nocebitur cor, & fiet pulſus diuerſus & fit in paruo  
pore. Symptomata uerò cognofcitur per eadem ſi  
gna, ſed cum eſt paucis aut nullis conditionibus lau  
dabilis criſis. Cū uerò cholera non expellitur ad cu  
rim critique aut ſymptomatice fit iſteritiā paulatim &  
in longo tempore. Et hæc ut plurimū ſunt ſigna iſte  
ritiæ ſequentis multiplicationem cholerae, quibus o  
mnib; ſignum commune eſt quod omnia exeuntia  
ſunt citrina. At differentiam iſteritiarum quæ ſequi  
tur prohibitionem euacuationis cholerae in quibus ſe  
rè nunquam omnia exeuntia ſunt citrina. Prohibi  
tio autem euacuationis cholerae, quæ ſequitur aut de  
bilitatem diſcretiue & expulſiue epatis & debilitatē  
diſcretiue Kyſtis aut expulſiue eius, aut oppilationē  
cognofcitur hoc modo. Nam ſi ſequatur paulatim, & in  
longo tempore neq; eſt ualde intenſa, & feces non ap  
parent albæ ſicut in oppilatiua, imò medio modo ſe  
habēt inter albedinem & citrinitatem. Item ad ſine  
ſigna debilitatis uirtutis epatis, de quibus in proprio  
capitulo ſufficienter actum eſt. Signa uerò debilita  
tis Kyſtis cum conſtantia epatis ſunt, quia urina ſit

*urina que fit alba  
ſubſtat antea citrina  
& paulatim nigra  
excretionis ſimile  
ſeine nra eſt  
melancholia*







lores, diuersificantur etiam colores icteritiæ melancholicæ secundum diuersitatem specierum melancholicæ, scilicet, sanguinæ, cholicæ, phlegmaticæ & melancholicæ, quæ tanta diuersitas non reperitur in splenetica.

Prognostica. Primum, icteritia nigra est rarioris euentus quam icteritia citrina. Secundum, icteritia nigra magis prolongatur, & cæteris paribus difficilius curatur quæ citrina. Tertium, icteritia nigra est frequenter crisis agnitionum splenis melancholicarum. Et nota quod quandoque aggregatur utraque icteritia simul, quia cholera & ei quod ipsum admiscetur ex sanguine accidit adustio, & fit nigra aliquantulum, & aliquantulum remanet de citrinitate prioris. Et quandoque componitur ambo humores simul, quia in epate & splene simul est nocumentum. Et tertio, quia sanguis per adustionem secundum partem subtilem uertitur in cholera, & secundum partem crassam in melancholiam, & ex his duabus icteritijs simul mixtis secundum plurimum confurgit color uiridis, licet sit imaginabile icteritiam uiridem à cholera uiridi pendere, scilicet, prassina aut cinaria. Huius autem icteritiæ uiridis signa possunt ex dictis elici & similiter prognostica.

**S**I cum icteritia fuerit febris, succ. endiuia & solatri, & aqua bord. agro in potu tribuatur. Ipse quoque ex cucurbita, & chrysolachana & citrullis, & his si mihb. hærbis frigiditati attinentibus nutriendus est. Et syrupum acetosum ex fortissimo aceto in potu sumat. Epate præterea emplastrum ex duobus sandalis est superponendum. Ei uenter ex succo prunorum & sacch. soluendus. Quæ si non suffecerint, trochisci de camphora cum succo granatorum dandi sunt. Trochisci de camphora. Rec. sacchari spodij, rosarum rub. omnium, ana drach. 3. sem. endiuia, sem. citrullorum, cucurbitæ, lactucæ, portulacæ, sem. ex omnibus sandalis rub. omnium, ana. drach. 1. formentur ex his trochisci pondere drach. 2. ex quibus quotidie unus cum sexta, drach. 1. de camphora detur, si autem æger uenas habuerit plenas, fueritque diu ex quo minutus non fuerit phlebothometur.

Hoc cap. diuiditur in tres partes. In prima curat icteritiam cum febre. In secunda icteritiam sine febre. In tertia docet remouere colorem maxime in oculis remanentem, secunda ibi, Quod si icteritia fuerit si-

ne febre, tertia ibi. Si autem icteritia in oculis remanserit. In prima parte curat hanc icteritiam cum febre septem auxilijs. Primo, 12. succi endiuia, 3. 1. succi solatri, 3. s. aquæ hordei, 3. 3. misce, his ad libitum posset addi parum sacchari, hæc mixtio sumatur quæ tuor aut quinque diebus, & ualet in icteritia cum febre siue sit coniuncta oppilationi siue non. Secundo, quod siue sit coniuncta oppilationi siue non. Secido, quod nutriatur ex cucurbita aut chrysolachana quæ est aureum olus à colore aureo. Nam χρυσόδ. aurum & λαχάρον olus. Et est attriplex, frigida est & humida in primo, & apud aliquos temperata citrullis, & similibus, sicut cucumeribus, anguria quæ sunt frigida.

Tertio, sumat syrupum acetosum simplicem ex fortissimo aceto, est enim magis aperitiuus, & potest ipsum sumere cum aqua endiuia, & in oppilatione melior est cum aqua cuscuthæ. Quarto, epate superponat emplastrum ex duobus sandalis, scilicet, albis, rubis, sicut cerotum sandalinum descrip. Mesue. Quinto, uenter ex succo prunorum quatuor aut quinque 3. & saccharo soluendus est, & si non habeatur suc. fiat decoctio, licet sit maioris quantitas usque ad 6. 3. Sexto, trochisci de camphora dandi sunt, quorum descriptio uidetur in textu. Et pro duabus 3. trochis. misce 6. 3. unius de camphora. Sed communiter sufficeret medietas huius dosis nisi corpus sit roter bustum naturaliter & præternaturaliter notabiliter calidum. Septimo, si uenas habuerit plenas, fueritque diu ex quo non minutus fuerit, phlebotometur, scilicet ex dextra basilica.

Quod si icteritia fuerit sine febre, uenter ex his pilulis soluitur, quæ Rec. aloës drach. 1. scammonæ quartam, drach. 1. ex his cum succo endiuia confectis fiant pilulæ, & sufficient ad dosim 1. Deinde dantur trochisci de lacca cum apozemate de radicibus.

Hic curat icteritiam sine febre, & propriè oppilationi coniunctam duobus auxilijs. Primo, soluit uenter rem cum his pilulis. 12. aloës 3. 1. scammonæ quartam, 3. 1. unius, agarici partes duas unius 3. id est, 3. 1. unius, eupatorii tertiam 3. unius, ex his cum succo endiuia mixtis fiant pilulæ & sufficient medietas, si sed erit magna, ita ut in multis sufficeret medietas, simul enim euacuat cholera & phlegma quod oppilat. Secundo, dantur trochisci de lacca cum apozemate, id est, decoctione de radicibus, de qua in epistula præcedenti. Hi enim dantur ad deoppilationem.

Si autem icteritia in oculis remanserit, æger fortissimum acetum paulatim ossaciat. Et balneum ingrediatur. Eius quoque oculis qui icteritiam cum febre patitur aqua rosæ mittenda est. Icteritiæ præterea ualde confert, ut æger per tres hebdomadas seorsum bibat.

Hic remouet icteritiam in oculis existentem 4. auxilijs



auxilij. Primo odorando acetum fortissimum, cuius vapores iuuant ad resolutionem. Secundo balneum ingrediatur, scilicet aquæ dulcis debite calidum, similiter ad resoluendum humorem facientem icteritiam sub forma sudoris educendum. Tertio immitit oculis patiens icteritiam cum febre aquam rosaceam ad confortandum & in frigidandum. Quarto bibat serum per tres hebdomadas debite calidum sumendo tres aut quatuor ꝑ. pro uice, confert enim choleram euacuando.

# ORDO CVRÆ ET PRIMO icteritiæ.

**Q**uia icteritia citrina a duabus causis in genere contingit, altera est cholere multiplicatione. Altera prohibitio euacuationis eius. Primo curabimus sequentem multiplicationem cholere. Secundo sequentem prohibitionem euacuationis eius.

Cura icteritiæ sequentis multiplicationem cholere, exigit sex intentiones. Prima remouet causas multiplicationis eius. Secunda euacuat ipsam multiplicationem. Tertia corrigit disrasiam membrorum & cetera eorum nouimenta, quæ remanserunt ipsa confortando, ne iterum multiplicetur. Quarta remouet citrinitatem ab oculis & a toto. Quinta corrigit accidentia. Sexta ordinat debitum regimen sex rerum. Vbi tamen cholera esset præter modum multiplicata, intentio secunda, quæ est cholere euacuatio, debet esse prima, tum quia tanta multitudo cholere non dat inducias, tum quia tanta multitudo cholere non datur intentionem. Si ergo causæ fuerint primitiue, & per ipsas intentionem remouendæ sunt, & nouimenta foris trahendo uenenum exterius cum applicitis super loco morbo, sicut culus gallinæ uiuentis. Et si animalia nouiter mortua per medium secta, & emplastra propria secundum quodlibet uenenum sumi. Item partes supra locum morbum tucantur cum frigidis & stipticis, sicut aqua rosacea, aceto & succis in frigidantibus proprijs cum debita strictura. Et confortetur cor & membra nobilia. Et dentur bezaharica propria contra illa. Et remouetur caliditas & siccatas superflua per uenenosa impressa. Similiter si uenena fuerint sumpta procuretur eorum uomitus & scellus. Et frangatur ipsorum acuitas cum promembrorum et humorum superflua caliditas. Idem est iudicium in reliquis causis primitiuis. Similiter autem corporeæ per communiter a toto remouentur, sicut febres cum quibus oportet. Et secundum plurimum opus est extirpationis cum febres illæ sua caliditate superflua, subtili sanguinis in cholera cōuertat. Opus etiam est euacuatione, aut cum phlebotomia aut solutis & reliquis secundum quod præcipitur in capitulis proprijs. Crisis autem cholere ad cutim non est impedienda, quæ plerumque fit in febribus iuxta aphor. 6. quartæ particulæ. Imò potius adiuvando uestes citrinas & reliquis auxilijs, & cum hoc frigidum est in ipsis educatione per poros cutis, cum manifestetur forma sudoris cholera educentibus. Si uero causa multiplicationis cholere fuerit caliditas

superflua epatis aut totius, naturalis aut præter naturam, aut etiam cuiuscunque alterius membri studendum est in remotione eius, & inductione dispositionis contrariæ. Complentia autem hanc intentionem sunt in frigidantia magis aut minus potentia, secundum exigentiam sui contrarij, dispositiones tamen naturales magis paulatim permutandæ sunt, quam præternaturales. Cum hoc tamen semper cauendum ab oppilatione. Eligatur ergo regimen sex rerum, declinans ad frigidum & humidum, de quo infra in sexta intentione. Item regimen medicinale complendum cum his quæ interius sumuntur sicut syrup. acetosus simplex, oxisacchara, syrup. de granatis, de acetositate citri, limonis & similes, cum aquis endiuia, lactuca, epatice, acetosæ & similibus, quæ aliquando possunt aromatizari cum infusione sandalorum et similibus, electuaria conuenientia sunt sicut triasandali, diarrhodon abbatis. Trochisci conuenientes sunt sicut trochisci de camphora de quibus in textu. Et ex succis conuenientibus est succus solatri, endiuie, acetosæ, qui possunt sumi cum aqua hordei. Item succus granatorum, succus berberis, acetositas citri & limonis. Applicanda autem exterius sunt, sicut cerotum sandalinum, applicandum epati. Item epithimata cum sandalis, spodio, aqua endiuia, epatice, rosacea, aceto similiter applicanda epati. Item in frigiditas Gal. applicandum renibus. Item cordialia applicanda cordi, de quibus omnibus superius dictum est. Et cum his et horum membrorum uirtutes confortabuntur.

Secunda intentio, scilicet cholere euacuatio perficitur cum manna aut cassia distemperatis cum infusione prunorum & tamarindorum. Item cum infusione reubarbari, & etiam cum ipso sumpto in substantia. Et fortiora sunt electuaria succi rosarum, electuaria de psillio, pilulæ aureæ, aloës lotus & nuxitrus cum aqua endiuia & solatri euacuat cholera crassam. Succus rosæ euacuat cholera & aperit oppilationes, est tamen calidus. Tertiam autem intentionem complent ea quæ dicta sunt in prima intentione, quæ replenda sunt si fuerit expediens. Quarta autem intentio, scilicet remotio citrinitatis ab oculis & a toto complatur iuxta textum cum odore aceti. Item cum balneo in aqua dulci & aceto quæ omnia iuuant ad cholere resolutionem. Si tamen fuerit notabilis caliditas, & proprie febrilis, aqua rosacea oculis imponatur. Quinta autem intentio, scilicet correctio accidentium perficitur, secundum ipsorum exigentiam, ita ut non solum præsentia curentur, sed etiam futura uerè similiter suspecta prohibeantur. Sed pro sexta intentione, aer declinet ad frigidum, non tamen superflue, ne poros oppilatio cholere resolutionem impediat. Videntur omnia cholera multiplicationia sicut dulcia, amara, salia, acuta, unctiosa, uinum potens, imò omne uinum nisi particularis conditio obstet, aut forte sit ex nudis declinantibus ad frigidum, sit album subtile, & cum aqua bene conditionata sufficiens limphetur, uidentur omnia stiptica oppilantia. Ex herbis conuenientibus sunt sicut lactuca, endiuia, portulaca, scariola, epatica, sed possunt misceri cum modico foeniculi & petroselinis. Item asparagi & lupuli conueniunt, cucurbita, cucumeres & similia frigida, & humida, et si sunt salata, possunt cōdiri cum aceto, uino granatorum, agresta & similibus.

H







stergentibus, & aperitiuis, propterea in hac acetum magis conuenit, quam uinum granatorum aut acrisa, & ius cicerum, radices & semina aperientia liberi conceduntur.

Quia icteritia nigra à duabus causis in genere contingit. Prima, est multiplicatio cholere nigre. Secunda, prohibitio euacuatiōis eius, duplex erit regimen curatiuum, primum cōtra icteritiam sequentem cholera nigrae multiplicationem, secundum contra icteritiam sequentem prohibitionem euacuatiōis eius. Primum regimen habet sex intentiones. Prima remouet causas multiplicationis cholere nigre. Secunda euacuat ipsam multiplicatam. Tertia corrigit diuersas membrorum & cetera eorum nocumenta quæ remanserunt, ne iterum multiplicentur. Quarta remouet nigredinem ab oculis & à toto. Quinta corrigit accidentia. Sexta ordinat debitum regimen sex rerum. Vbi tamē cholera nigra esset præter modum multiplicata, secunda intentio, scilicet melancholiæ euacuatio deberet esse prima propter eas superius dictas in cura citrinæ. Pro executione ergo primæ intentionis remouentur omnes causæ primitiuæ melancholiam multiplicantes siue fuerint primitiuæ extraneæ, sicut uenena, siue non extraneæ sumptæ ex sex generibus rerum, remouenturq; causæ corporeæ, si aut febres adurentes, febres inordinate uagantes aut quartanæ necnon malæ cōplexiones cordis & membrae & sic, melancholiam adustam multiplicant, aliam quando frigidityte & sicci. melancholiam non adustam, scilicet epatis apostemata membrorum naturalium, scilicet epatis aut splenis sunt in causa, quæ agriuidines qualiter sint curandæ, uide prima quartationis epatis collige ex dictis superius in cura dispositionum epatis, & ex dicendis inferius in cura dispositionum splenis. Et si in causa fuerit crisis per quam materia ad cutim expellatur adiuuanda est, sicut furfur in citrina. Secunda intentio perficitur minorando materiam, cum fena, epithymo, polypodio, & similibus maxime sumptis cum sero caprino, aut iure pulli, aut decoct. passularum. Item dirigendo melancholiam cum syr. de pomis dulcibus, si fuerit adusta, & epithymo si non adusta, qui sumantur cum sero caprino aut decoct. passularum, florum boragin, aut buglossæ, & Auic. laudat euacuando decoctionem epithymi, cuius meliorem descriptionem collige à Meue dist. 7. Et a Rasi in capitulo de melancholia. Et confectio hamechi euacuat melancholiā adustam, sed non adustam diaphenæ, & pilulæ indæ, de lapide lazuli, & similes, sed de his uberius in dispositiōibus splenis. Sed tertiam intentionem cōplent ea, quæ perficiunt primam intentionem, quæ sunt replicanda, & membrorum naturalium remouēda cum contrarijs sumptis & applicitis quæ huiusmodi membra cōtrahunt proprietate, tum moderata stipticitate. Quarta autem intentio similiter. Quinta perficitur cum proportionalibus, quæ dicta sunt in perficiendo quartam & quintam intentionem pro cura icteritiæ citrinæ. Sed pro sexta intentione intendatur multiplicationi boni sanguinis et paucificatione melancholiæ cum aere sereno declinante ad humidum

temperato in aëstis aut leuiter ad frigidū declinante in pendente a melancholia adusta, aut leuiter ad calidum in pendente a melancholia non adusta, & uinum eius sit clarum album, subtile, attinens dulcedini, & carnes sint iuuenes bene conditionatæ, quæ potius comedantur elixæ. Et uirelli otiorum sunt proprii & cerebella hœdorum, uidentur caules, lentes, & alia legumina salita omnia et sicca. Et somnus sit prolixus, exercitium moderatum, & accidentia animi, quæ iocunditatem afferat, Et superfluitates sollicitè expellantur per conuenientes regiones.

Secundum autem regimen cōtra icteritiam sequentem prohibitionem euacuatiōis cholere nigre. Si prohibitio euacuatiōis sequatur debilitatem uirtutum epatis aut splenis attendatur eorum confortationi, cum proprijs utriusque membro, prius remotis causis debilitantibus utrunque. Et ex proprijs confortantibus splenem, & cum hoc aperientibus oppilationes sunt cappares, scolopendria, tamariscus, semen agni casti, sed de his in dispositiōibus eius agatur uberius. Et si splen propter debilitatem non attraheret, ponatur sub ipso emplastra atra & triua calida, si cut emplastra de fermento, descriptione Mes. cum hoc enim, quod attrahit, iuuat mirabiliter ad resolutionem humoris melancholici in splene contenti, & diminutionem eius. Item super regione splenis fiunt uentose sine scarificatione ad attrahendum melancholiam ad splenem. Quod si prohibeatur euacuatio melancholiæ propter oppilationes exiguntur sex intentiones proportionales illis quæ dictæ sunt in cura icteritiæ citrinæ à simili causa proueniente. Digeratur ergo primo materia oppilans, & etiam humor melancholicus ex oppilatione retentus cum oximelle simplici, syrupo de epithymo, cum aquis scolopendriæ, tamarisci & similibus, deinde euacuetur cum his, quæ superius dicta sunt. Postea meatus aperiantur cum fortibus, scilicet scolopendriæ, tamarisci corticum radicum, capparis, seminis agni casti, seminis endiuia, seminis portulacæ, ana. Man. i. epithymi. Man. 2. bulliant in tribus libris aque cum quinq; aut sex uncjs mellis & tribus uncjs aceti acuti ad cōsumptionem medietatis & coletur. Et clarificetur, sed epithymus ponatur ad bulliendū in fine, de qua debite calida dentur quattuor aut quinque 3. quoti die in mane stomacho ieiuno, & cum hac possit misceri syrupus acetosus compositus, aut oximel compositum ad libitū. Et si apostema splenis esset in causa attendatur curationi eius secundum quod dicitur. Et ex proprijs est phlebotomia saluatiellæ sinistræ. Et cum his completa est prima intentio, quæ est remotio oppilationis, & secunda quæ est euacuatio melancholiæ ex oppilatione retentæ. Reliqua autem quatuor intentiones, scilicet correctio diuersarum membrorum, remotio nigredinis ab oculis & a toto, accidentium correctio, & regimen sex rerum patere possunt ex dictis. Si uero istæ duæ icteritiæ componerentur simul, tunc similiter componantur utriusque conuenientia prout causæ indicauerint æqualiter uel una fortius altera, & sic completum sit hoc capitulum difficile, de icteritiâ.



## DE CACEXIA.

**C**um uenter. Quia cacexia antecedit hydropem de ea in primis agendum est: cacexia dicta à κακός græce, idem sonante, quod mala habitudo latine. Est descriptiue mala habitudo præiua in hypopé, species ipsius posuit assignari tres scdm tres species hydropis, quas antecedit de quib. agitur. Causa eius est uitii corruptio digesti onis epatis. Nam cum erit cōpleta corruptio digesti onis epatis, fiet una ex tribus speciebus hydropis: Causæ itaque fortes de quibus agitur, quæ faciunt aliquam speciem hydropis, cum sunt leues & initian tes faciunt cacexiam. Tenendum tamen est posse fieri hydropem et ascitem aut tympanitem absq; quod præcedat cacexia, licet de hypofarca, id non credam fore possibile. Cum quo tamen tenendum est cuius- cunque hydropis causas successiuæ augeri, faciunt ta men aliquando hydropem non præcedente cacexia cum sunt fortes accelerantes hydropem. Et quando- que apud Auic. accidit cacexia propter aggregatio- nem aquæ in pulmone, & fit forma patientis eam si- milis formæ hydropis. Quod etiā de reliquis egri- tudinibus pulmonis posset affirmari. Nam dum du- cūt ad hydropem. 10. tertij, etiam possunt ducere ad cacexiam.

Signa. Primum permutatio coloris faciei & cor- poris ad albedinem & citrinitatē. Secundum est infla- tio in palpebris & extremitatibus, scilicet manuum & pedum, qui aliquādo spargitur in totum corpus, maximè quādo antecedit speciem hydropis dictam hypofarcam. Tertium quia licet sit in ea initium cor- ruptionis digestionis epatis, et aliquando stomachi, frequenter tamē appetitus est fortis. Quartum apud Auic. natura, id est, uenter in sua retentione & resolu- tione secundum ordines, id est, lenis & strictus, secun- dum quod naturaliter consuevit esse. Aliter aliquan- do fluit uenter, aliquando constringitur, secundū or- dines, id est, ordinate quo ad rēpus secundum aggre- gationem materiæ, nunc stringitur, & ipsius expul- sionem, & tunc soluitur. Quintum. Et similiter est di- spositio syncopis, scilicet ueræ aut lypothymix, q̄- doque in aliquibus secundum effumationem mate- riæ malignæ ad cor. Sextum. Et uigiliarum & elon- gationis eius &c. id est, aliquando præter modū ui- gillant, aliquando bene dormiunt, aut forte nimis se- cundum diuersitatem materiæ effumatis ad cerebrū. Septimum. Et elongationis eius ad uias, id est, nō be- ne possunt ambulare. Aliter sunt elongati à uis suis id est, ab operationibus sibi naturaliter consuetis. O- ctauum. Et mineratur cum ea urina, & sudor, super- fluitatibus propriæ aquosis retentis, et non expul- sis per regiones consuetas. Et hæc quando cacexia an- recedit ascitem aut hypofarcam, & multiplicetur uē- rositas, et fortis sit inflatio mirach, quando antecedit ascitem aut hypofarcam, q̄doq; aut antecedit tym- panitem. Nonū. Et quādoq; inflatur testiculi, id est, oscheum maximè in antecedente ascitem. Decimum. Et cū accidit ulcus sit difficilis cōsolidatio propter multiplicationem superfluitatum malarum et mino- ratiōem boni sanguinis. Vndecimum. Et accidit in commissuris, scilicet capitis & gingiuis caliditas, & pruritus propter uaporem corruptum ascendētem, sed magis petit commissuras faciēns in parte illa pru-

ritum, quia per illas uapores egreditur ad gingiua ma- trem ualde sensibilem faciēns in ea pruritus cum ca- liditate. Similiter gingiue pruriunt et calēt, quia ra- tione suæ substantiæ sunt facile passibiles.

Duodecimum. Fit corpus debile mollicium materijs petentibus instrumenta motus.

Prognosticum. Hæc passio curatur nisi pendat cā incorrigibile sicut esset apostema pulmōis, et aqua retenta in eo, apostema epatis, stomachi, & similia.

## DE HYDROPSI. Cap. XCIX.

**H**ydrops siue hydropis penes Theodorū Priscianum libro 5. dicta ab ὕδωρ græce idē sonante, quod aqua latine & πῶσι passio, quasi aquæ passio, eo quod in triplici eius specie addit aqua. In ascite multa. In tympanite pauca. In hypo- farca phlegma molle aquæ proportionatum. Et de- scriptiue apud Auic. 14. tertij cap. proprio est agri- tudo materialis, cuius causa est materia exuberāsit- gida ingrediens membra & crescunt per eam, aut me- bra manifesta omnia, aut loca uacua partium, in qui- bus sunt regimē nutrimenti & humoris. Est quidem egritudo materialis cum sit apostema aquosum quo ad ascitem, uentosum quo ad tympanitem, & phle- gmaticum quo ad hypofarcam. Ideo subdit. Cuius causa, scilicet immediata efficiens est materia exube- rans frigida. Sunt enim aquositas, uentositas, et phle- gma frigida, licet forte habeant aliquam caliditatem accidentalem, quæ materiæ ingrediuntur membra, & crescunt, id est, tument per eam, aut membra. Manifesta, id est, extrinseca omnia quo ad hypofar- cam, aut loca uacua, id est, uenter inferior contenti- uus membrorum naturalium qui quo ad ascitem impletur aquositate, & quo ad tympanitem uento- sitate, et in his membris naturalibus sunt regimē nu- trimenti maxime in epate, & sunt humores cum in ipso, & per ipsum humores generentur. Est etiam tu- mor melancholicus in splene, cholericus in lietu.

Tres sunt species hydropis distincte secundum causam triplicem immediatam materiam, scilicet cum qua non ex qua, quia cum hydrops sit accidens non habet causam materiam ex qua. Vna est ascite- tes cuius causa est aquositas à prædominio. Tym- panites est secunda, cuius causa est uentositas a prædo- minio. Tertia hypofarca cuius causa est phlegma a- quosum. Et dicitur ascites ab ἄσκις græce quod est uenter latine, est enim uelut uenter plenus aqua. Hypo- farca dicitur de hypo quod est sub & φάρξ caro quasi sub carne, quia in ea tumescit tota caro & cutis extrin- seca, & forte etiam pro magna parte caro intrinseca ut diceb in causis, & hæc uocatur leuco phlegmate à leuco q̄ est album, & phlegma, quia fit à phlegmate albo. Tertia dicitur tympanites ad similitudinem tympani.

Causæ immediate sunt tres iam dictæ. Causa re- motior est debilitas, aut corruptio digestiue epatis cum hæc sit necessaria in quacuncq; hydropē, per quā multiplicatur, aut fouentur aliquæ, aut plures ex lu- præscriptis materiis. Ex quo inferitur quod si per stomachū multiplicaretur uentositas extendens uen- trem inferiorem non concurrere nocumento epatis non esset tympanites.

Similiter



Similiter si rupto poro uritide, aut homine altera ex causa non potente mingere, sicut uidi in una prægnante impleatur uenter inferior aqua non concurrere nocumeto epatis, non esset ascites. Similiter si propter frigiditatem extrinsecam membrorum, aut uisum ciborum frigidorum, aut frigiditatem stomachi, non bene chilificantis nutrimentum non conueniens ad poros membrorum attrahentium, sed non uniti esset causa tumoris qualis in hypofarca non diceretur tumor ille hypofarca, quia non concurreret nocumentum epatis, propterea in descriptione addendum est, quod est egritudo materialis pendens à nocumento digestiue epatis, appropriat enim hæc egritudo epatis, sicut febres cordi. Ex quibus sequitur quod si uenter esset tumidus, aut membra manifesta omnia in ca- sibus suprascriptis, ille tumor non esset hydrops, qui hydrops, quamuis non pendeat ab errore digestiue epatis nisi in conseruari. Causa remota est debilitas, uel corruptio digestiue epatis, cuius causa est aliqua egritudo eius, aut per essentiam, sicut mala complexio cuiuscunque generis sine materia et cum materia Item mala compositio sicut paruitas epatis, oppilatio, solutio continui, licet raro, apostema uero frequenter calidum, frigidum, molle & durum, quandoque oppilans orificium uenæ ascendentes per communitatem uero, aut à toto, sicut in febribus chronicis, aut acutis, quæ paucificando calorem innatum epar debilitant, & faciunt digestiua ipsius errare, ut pro sanguine generet phlegma, aquositatem, aut uentositatem. Calor namque epatis & etiam totius quandoque paulatim resoluitur, quandoque uelociter extinguitur, quæ extinctio potest esse tã à calido superfluo, sicut à febribus acutis quam à frigido, sicut à potu aquæ frigidæ & hyemæ, & post balneum, exercitium, et coitum. Itæ ab omni exiccante et humectante superfluo. Item omnes euacuationes superflue paucificant calorem innatum, sicut euacuationes per sudorem, urinam, solutionem uentris cum rasura intestinorum, aut sine. Item per menstrua, hæmorrhoidas, fluxum sanguinis narium, & euacuatio sanguinis superflua quo paucificando calorem innatum debilitant epar, & faciunt eius digestiua errare. Nocibilior omnium euacuationum est, euacuatio sang. Per communitatem uero à membris particularibus, sicut à pulmone et diaphragmate apostemantur, aut cum pulmo est ple- nus aque, aut cū aliquid eorum superflue calefit, aut frigidatur, nam decima tertij, cap. de apostematibus accidentibus pulmone multo rari quidam perducunt egritudines pulmonis ad egritudines apatis, si- cut perducit uehementia frigiditatis eius, & uehementia caliditatis eius ad hydropisim, & similiter uelamip- estore diuturnatur. Similiter cū empyima in machi & malitiam complexione eius. Et proprie cum succedat fluxus uentris sanguinolentus, aut est propter meleratam, id est, nocumentum in mesenterio. Aut propter coitatem splenis, aut propter magnitudinem suam, aut propter apostema durum in ipso, aut leuia calida. Aut quia non bene mudificat epar à melancholia, aut quia nimis coplet ea. Et sic impletur nocet stomacho superflue in frigidando ipsi, est, n. ipsi contrarius, aut

nocet ei acredine malacholice quæ est in ipso inficiendo sanguinem, aut faciendo ipsum acrefcere, aut forte quia cum melancholia attrahit etiam multum de sanguine. Vnde uirtus digestiua epatis debilitatur. Et quandoque communitate renum, scilicet propter caliditatem superfluum, aut frigiditatem, aut propter eorum oppilationem, aut duriciem, quare non attrahunt aquositatem, aut propter egritudines intestinum, et proprie monocoli quia est propinquum epati. Item propter uescam & matricem multis ex causis satis notis. Non enim hæc membra causant hydropem solum communicando malam complexionem epatis, imò propter eorum oppilationes, dolores & apostemata, & aliquando communicando materiam ipsi sicut sæpe facit matrix cum oppilatur. Et quandoque per communitatem sphincteris cum sang. hæmorrhoidalis fluere consuetus retinetur. Et plurimum communicant membra fecis concauitati, & membra pro retentione, scilicet urinæ, & anhelitus gibbositati, et quandoque læditur epas læsione educente ad hydropem, propter apostema siphac regentis epas, uerum plurimæ communitates perducunt ad hydropem, sunt communicationes cum renibus, orbo, splene, mesenterio, & stomacho, & causa in orbo de quo minus uidetur est, quia ordinatus est in complementum primæ digestionis. Causæ autem primitiue sunt in ordinatum regimen sex rerum non naturalium, quod manifestabitur ordinando regimen conueniens pro cura hydropis. Item causæ extraneæ, sicut percussio, calus, & offensio super epas, et similia. Sed dubitat Auic. quæ species hydropis est deterior, in quo dubio tenendum est cum Auic. ascitem esse deteriorem secundum plurimum, tum quia prouenit à deterioribus causis, sicut sunt apostemata epatis febres malignæ fortissimæ, sicut impressiones à causis primitiuis, et quia debilitas digestiue faciens aquositatem est maior, quia si aquositas generetur à frigiditate epatis, non generatur nisi à magna, à qua non generatur phlegma aquosum, neque uentus sed à minori. Si uero à caliditate generetur superflua, hoc est, quia caliditas naturalis paucificatur in quanto per resolutionem proprii humiditatis & spirituum multo magis quam in tympanite, aut hypofarca. Secundo quia aquositas in uentre cõgregata difficilius educitur quam uentositas, ut manifestum est propter maiorem crassitatem, & difficilius quæ phlegma, quia licet phlegma sit crassius, est tamen ad minima dispersum per uniuersam corporis superficiem, unde minus causæ resoluendi resistit, & cuilibet parti eius calidum resoluens melius applicatur, & e contra in ascite. Tertio quia accideria sequentia ascitem & causas eius sunt deteriora, scilicet uis uehementis, grauedo corporis, suffocatio, syncopis, materia aquea quæ implet concauitatem exstente et resudante ad spiritalia. Et propter ascensum uaporum corruptorum ad omnia membra nobilia. Tenendo secundo cum Auic. quod hypofarca secundum plurimum est minus mala ceteris, propter tres causas contrarias suprascriptas. Ex quibus inferat tympanitem esse mediam secundum malitiam, & quod licet in qualibet ex tribus speciebus reperiat aliqua mortalis, et aliqua salubris, secundum plurimum tamen minus mortalis & magis salubris est hypofarca, contra ascites, sed tympanites media. Contra determinationem instat. Primo quia hypofarca nocumentum est in omnibus membris.



cum sit causa in ea ut plurimum corruptio digestio-  
nis tertiæ, quæ est in omnium membrorum uenis,  
nam ubi deberet generari humiditas prima de secun-  
dis generatur humiditas phlegmatica inconueniens  
pro nutrimento membrorum, Item læditur digestio  
quarta omnium membrorum, quia nutrimentum  
inconueniens attrahitur in porositatibus membro-  
rum & non unitur neque assimilatur, & cum hoc est  
nocumētum digestionis secundæ, sicut in ceteris quæ  
aliquando sequitur defectum digestionis primæ. Et  
confirmatur quia omnia membra nobilia & ignobi-  
lia tument propter causas dictas, & sic omnia multū  
læduntur. Secundo instatur quod tympanites sit de-  
terior ceteris, quia sicut se habet uentus ad aquam, &  
phlegma in comparatione ad sanguinē laudabilem  
ita digestio per quam generatur uentus ad digestio-  
nes, per quas generatur aqua & phlegma in compa-  
ratione ad digestionem, per quam generatur bonus  
sanguis, sed uentus magis distat à sanguine laudabili  
quam aqua et phlegma, ergo similiter digestio per quā  
uentus generatur magis distabit ab optimā digestio-  
ne generante bonum sanguinem, quam digestionem  
per quas generatur aquositas & phlegma, maior ma-  
nifesta, quia affectus & causa sunt proportionales, si-  
ue similes in bonitate et malitia, sed minor probatur,  
quia uentus in modo substantiæ magis distat à san-  
guine quam aquositas & phlegma, ut manifestū est.

Item magis in complexione cum sit frigidus et sic-  
cus, sed aquositas & phlegma frigida & humidæ, un-  
de conueniunt cum sanguine in humiditate, Ex quo  
sequitur quod tympanites, cuius causa coniuncta est  
uentus sit deterior ceteris, quia quanto aliquid ma-  
gis distat ab optimo in aliquo genere illud est deterius.  
Tertio instatur quod tympanites sit minus mala  
ceteris tum quia uentositatis facillimè resoluitur, secū-  
do quia à leui causa generatur tam ex parte ciborum  
quam ex parte caliditatis. Vnde non significat tan-  
tum lapsum quantum alię duæ. Tertio non commu-  
nicatur nocumentum uniuersale toti, sicut in hypo-  
sarca. Ad primum conceditur quod nocumentum  
est in omnibus membris in hypofarca, sed ex hoc nō  
sequitur, quod sit ceteris deterior cum similiter in alijs  
duabus nocumentum sit in omnibus membris, scilicet  
omnium membrorum fortis exiccatio substantifica,  
quæ non est in hypofarca. Præterea nocumentum  
commune non semper est deterius nocumento parti-  
culari, sicut in lepra quæ est cancer uniuersalis compa-  
rata cancro particulari, quæ est deterior & non sana-  
bilis, nisi cum euulsione mēbri cancerati, tertia quar-  
ti, capitulo de cancro, & capitulo de lepra, lepra autē  
multoties sanatur membris non amputatis, ita etiā  
de febre comparata alijs ægritudinibus particulari-  
bus. Et ad confirmationem, dicitur quod quamuis  
lædatur tres digestionem, secunda, tertia, et quarta di-  
minute aut corrupte, tamen secundum plurimū læ-  
sio secundæ in tympanite & ascite est deterior, & mi-  
nus corrigibilis quam læsio trium in hypofarca, &  
pendens à fortiori causa & minus corrigibili. Et ad  
secundam confirmationem dicitur nō omnia mem-  
bra tumere, sed bene manifesta ignobilia & forte ca-  
ro cuti propinqua, sed cor, pulmo, epar, & cetera no-  
bilia non tument, et quis nutrimentū secundum plurimū  
eius sit inconueniens in membra nobilia & ex nutrime-

to est cōuenientius attrahit ipsum, unientia & assimi-  
lantia, & residuū pro ignobilibus relinquit, & for-  
te illud quod attrahunt aliquantulum perficiunt. Et si  
multum excreceret malitia nutrimentū, forte tumeret  
membra nobilia & tandem sequeretur mors. Ad se-  
cundam rationē negatur maior generaliter sumpta,  
sed bene cōceditur quod sicut se habet uentus ad aquam,  
& phlegma in malitia in comparatione ad sanguinē  
bonum, ita se habet digestio generatiua ueti ad dige-  
stiones generatiuas aquæ & phlegmatis. Vnde sicut  
uentus faciens tympanitem est medius in malitia &  
difficultate extractionis inter aquam et phlegma, ita  
digestio per quam generatur uentus est media in ma-  
litia inter duas alias digestionem, non tamen est medi-  
us in modo substantiæ & in cōplexione, nec oportet  
in omnibus affectum assimilari causæ, præcipue illi  
que non est totalis. Ad tertiam sequendo conclusionem  
dictas, dicitur quod licet uentus ceteris paribus facilius  
resoluitur quam phlegma, & quam aquositas, attamen  
uentositatis multa cōclusa in uentre difficilius  
euacuatur quam phlegma per mēbra ad minima  
diuisum propter causas supradictas. Ad secundam  
negatur quod leui causa generatur, imò secundū plu-  
rimū sit à corruptione primæ & secundæ digestio-  
nis à fortiori causa proueniente quā nocumenta secun-  
dæ, tertiæ, aut quartæ digestionis facientis hypofar-  
cam, Ad tertiam patet ex dictis, qualiter sit respondē-  
dum. Si quæ autem sint authoritates quæ sonant cōtrariū  
determinationis Aui. dic quod fuerunt opinionē  
hines cōtrarij opinionē Aui. uel si forte dixerint hy-  
posarcam esse deteriorem intellexerit ratione cōmu-  
nitatis nocumenti toti, aut maiori parti corporis. Si  
uero dixerint tympanitem deteriorem, intellexerit  
ratione maioris distantię uenti à sanguine laudabili in  
cōplexione et modo substantiæ quam phlegmatis, aut  
aquositatis, & intellexerunt de tympanite sequente  
febres acutas, sicut sanguinē pestilentialē, eodē  
Aui. uero intellexit alciem esse deteriorem, eodē  
sit magis mortalis & minus salubris quam reliqua.  
Hypofarcam uero econtra & tympanitem hypo-  
& hanc sententiā iam dictam in cōparatione quæ  
sarcæ, & tympanitis affirmat magis experientia quæ  
ratio. Ego uero in diebus uitę meę uidi paucas hypo-  
sarcas & multas tympanites, & utraq; secundū plu-  
rimū sanatas præter quasdam tympanites, siue ue-  
ras, siue non ueras euenientes in febribus acutis quali  
subito & in propinquitate mortis ascites uero cum  
multas uiderim paucas uidi sanari.

Nunc uero agamus in speciali de causis specierum  
hydropisis, & primo ascitis quæ cum fiat ab aquo-  
sitate expulsa ad concauitatem uentris inferioris. Pri-  
mo ponam causas multiplicationis eius 2. derivatio-  
nis ad concauitatē iam dictā, & cur non fluat ascites  
as cōsuetas, per quas si copiose fluere nō fieret ascites

Causæ ergo multiplicationis sunt ex parte mate-  
rię agentis, ac extrinsecorum. Ex parte materię sunt po-  
tus aquæ, aut uinum multum limphati. Item cibi su-  
perflue humidi et aquosi, sicut cerasa, persica, pira,  
poma, cucum. angur. melones, uux immarura, & si-  
milia. Ex parte uero agentis, debilitas aut corruptio  
digestiue epatis, de quibus dictum fuit in cap. de de-  
bilitate epatis. Sed ex parte extrinsecorum, sicut  
aër humidus & frig. qui circūdat & inspiratur ab his  
qui



qui habitant loca terrena, & carceres, & meatus subterraneos longo tempore, & qui habitant in uallibus & balneatur in aquis, aut bibunt eas, & propriè post exercitum, balneum, aut coitum. Causæ uerò sparsionis eius in uentrem sunt, aut ex parte epatis, aut renum uel uesicæ, uel ex parte ipsius aquæ. Ex parte epatis quâdo eius expulsiua est debilitata, ita ut non possit expellere ad uias urinæ, aut corrupta, quare ex magna, uel emulgentibus est oppilatio, aut in gibbo epatis, quare aquositas non potest penetrare. Aut in gibbo epatis est apostema, & propriè durum ex parte renum, quia in renibus fit oppilatio, uel apostema, propter quod aqua non potens penetrare regurgitat ad epar, uel fortè eorum attractiua debilitatur, uel fiant in ipsis ulcera dolorosa. Ita ut propter dolorem aut ardorem ex urina fugiant ab attractione. Similiter intelligatur de uesicâ & poris uiridibus. Ex parte uerò aquæ quod fit tantæ quantitatis quod superet expulsiuam epatis, & sequestratiuam quare remanet cum sanguine, & penetrat postea per uenas, & propriè per uenas mirach, & refundando penetrat in concauitatem mirach. Et hæc est una de uis quæ aqua penetrat per concauitatem mirach, scilicet aqua penetrat per uenas communes mirach uel perueniens ad uenas quæ ascendit ad fumen, per quas & quod hæc penetratio licet mirabilis, fit possibilis, patet quia medicinx cholericæ aliquando penetrant per spondyles ad nucham, per quam penetrationem sequitur paralysis, ut suprascriptum est in paralyfi.

Secunda uia quod penetrat per meseraicas, & ex eis refundat ad concauitatem, sed certe facilius esset eius penetratio ad concauitatem intestinorū, sed hoc accideret epate refundat ad concauitatem. Quarta uia quod ab ipso epate, aut forte unus ex poris uiridibus. Et per scissuram illam fluere ad concauitatem. Causæ uerò speciales hypofarcæ præter coniunctam, quæ est appositio nutrimenti in poris, sed non unio propter phlegmaticitatem suam. Vnde tument membra exteriora, est corruptio digestionis tertis, scilicet quæ fit in uenis ad phlegmaticitatem. Vnde generatur prima humiditas nem. Et semper concurrunt nocuum digestiōis secundæ, aut aliquando primæ similiter declinantis ad phlegmaticitatem & cruditatem. Causæ uerò corruptionis harum digestionum sunt malæ complexio nes horum membrorum frigida & hum. aliquando oppilationes, aut apostemata frigida maxime in epate. Item infrigidationes & oppilationes in membris exterioribus obrundentes calorem innatum, & prohibentes superflua euaporare. Causæ autem primæ eius sunt stomacho in aëre uehementer frigido ut in carceribus, cameris terrenis, & locis paludosis, & similibus, de quibus supra. Item cibi frigidi & humidis supra scripti, potus aquosi, res uiscosæ, & similia. Et quandoque in causa est caliditas colliquans & liquefaciens carnes. Quapropter humores liquefacti peruenientes ad renes oppilant eos crassitie sua, unde non potentes descendere sparguntur per corpus & sic hydroparca. Tympanitis uerò causæ sunt secundū plu-

rimum corruptio digestionis primæ. Cuius causa est debilitas digestiue stomachi uel quia materia, id est, cibus qui sumitur est uentosabilis, caliditas enim stomachi debilis, operationem debilem faciens in cibo, facit, ut cum peruenit ad epar cōuertatur in uaporem, aut uentositatem eo quod non est præparatus in conuersione sanguinis, quia non habet eliquationem bonam cum permixtione partium subtilium cum crassis. Vnde separatæ uentosantur facilliter. Secunda causa est debilitas caloris epatis quæ agit in cibis, uel materias humores sibi uicinas ita ut non sufficiat transmutare & agere in eas nisi euaporando.

Tertia causa est caliditas intensa in stomacho & epate extranea quæ agit in cibos humidos actione disproportionali antequam calor eorum, ut naturalis incipiat digerere. Vnde conuertit eos in uaporem & uentositatem. Quarta causa est multus usus ciborum uentosabilium, ut sunt legumina recentia, fabæ, fæseoli, allium, cepe, porri, fructus humidi, sac, acrosta, uinum granatorum, & similia. Sed hoc sciendum quod digestio qua generatur uentositas, & similiter caliditas eam generas dicitur corrupta, quia generatur aliquid non habens rationem humoris, hæc autem uentositas generatur ex cibo assumpto. Aliquando ex humiditatibus reperiis in stomacho, intestinis, epate & partibus uicinis à caliditate extranea ipsas subtrahente in uaporem crassum, aut uentositatem. Item sciendum quod in febribus pestilentialibus, imò in multis acutis pestilentialibus, sicut in synocha & similibus fit inflatio uentris & tympanites, cum representatione soni tympani, & hoc fit à caliditate forti, sed debili in quantum naturalis à multitudine materierum, aut crudarum per uiam indigestionis multiplicatarum aut corruptarum per malignam putredinem quæ per actionem huius caliditatis uentosantur, & euaporantur, sed non resoluuntur, quia maior est eorum multiplicatio quam resolutio, & est malum signum, & secundum plurimum mortale.

Signa primò ponuntur communia ferè omnibus hydropicis. Deinde de signis cuiusque speciei specialibus agam. Primum, est mutatio coloris à naturali uiuido ad malum diuersum, tamen secundum complexionem epatis. In frigida enim mutatur ad album plumbeum, in calida citrinum qui aliquando non aduertenti apparebit rubeus rubedine sana. Sed si bene & distincte notabitur, uidebitur in oculis mutatio à uiuiditate sana, & à pulchritudine in sinu oculorum & circumferentia maxillarum, & in his coloribus bene caueant medici ne decipiantur. Secundum signum est inflatio oculorum, pedum, & interdum manuum nisi in tympanite. Sed in hypofarca plus quod prouenit propter humiditates & uapores crassos comunicatos partibus extremis nisi in tympanite, ubi nullus tumor nisi in uentre reperitur. Manus autem non ita inflantur sicut pedes, quia fonti caloris propinquiores, per quem fit resolutio, uirtutum naturalium confortatio, & cum hoc propter fortitudinem expulsiue non recipiunt superflua. Secundo quia frequentius mouetur. Tercio quia humores graues amplius sunt parati descendere, contingit tamen aliquando unum crurium plus altero tumescere, uel ex maiori eius debilitate, uel quia materia in membris superioribus elusdem lateris magis continetur. Tertium signum est



fitis intensa in omnibus speciebus hydropis calidæ. Primo in tympanite cum non restaretur humidum, sed corpus arefiat, in ascite propter vapores ab aqua eleuatos calidos, siue ex putredine, siue ex mixtione cholæræ cum ea quando scilicet aquositas est citrina, qui vapores petunt superiora. Et quia non restatur humidum, roridum cõueniens, sed mala aquositas. Similiter in hypofarca ex causis similibus. Quartum deiectio appetitus cibi. Et propriè in calida propter uehementiam appetitus aquæ, nisi accidat quæcunque illarum à frigiditate, & propriè à potu aquæ frigidæ non à sua hora. Quintum in omnibus minoratur urina & propriè in ascite, deinde in hypofarca & in pluribus rubet propter paucitatem suam, ita ut à pauca cholera sit apta tingi. Item tingitur propter paucitatem separationis aquositaris à sanguine & cholera. Quapropter ex citrinitate, aut rubedine urinae non est iudicanda hydropis calida, nisi esset uehementia tincturae cum mediocri quantitate urinae, & satis bona substantia. Ex quibus infertur tincturam urine non esse propter causas nuper dictas signum hydropis calidæ, nisi cum duabus conditionibus superscriptis. Aqua uero quæ in uentre congregatur non est ita tincta sicut illa quæ mingitur.

Primo quia non tandiu remanet in epate sicut illa quæ mingitur. Secundo quia refudat per porositas angustas. Vnde depuratur. Sextum febris in hydropicis sunt tepidæ, quia humiditates istæ leuiter putrent. Septimum accidunt in eis boithor, quæ eruptræ emittunt aquam citrinam quod magis uerificatur in postremis materia iam malignata.

Octauum multiplicatur egestio sanguinolenta in hypofarca & tympanite, epate debilitato non sufficiente transmutare chilum in bonum sanguinem. Vnde transmutatur in rem quasi mediam inter chilum & sanguinem assimilaram loturæ carnis recentis. Talis enim renouitur à membris cum non sit bona ad nutriendum, Et mittitur ad intestina. Ipsa uero apparet plus in tympanite & hypofarca, quia in eis chilus amplius transmutatur uersus sanguinem, in ascite enim sola sit aquæ generatio. Et si quid sanguinis generatur, illud modicum, & si non bonum, pro nutrimento membrorum auidorum retinetur. Et hæc sunt signa communia hydropis.

Signa uero causarum sunt hæc. Si enim pendeat à causa calida adest fitis, magna inflammatio, citrinitas uel rubedo, amaritudo oris, uomitus citrinus, aut uiridis, corporis notabilis exiccatio, defectus appetitus cibi, tinctura notabilis urinae, cum conditionibus superscriptis, & aliquando ardor ipsius, frigiditatis superflua contraria sunt signa.

Si uero pendeat ab oppilatione, aut apostemate signa præcellerunt in capitulis proprijs. Si uero fuerit à solutione continui, signa sunt causæ ipsius primitiua, sicut casus, percussio, offensio in regione epatis, ad quas sequitur contusio ulcus, apostema, & similia quæ per signa propria cognoscuntur.

Et si fuerit per communitatem à toto sicut in febribus, febres ipsæ quæ ad sunt & præcellerunt sunt signa. Et si fuerint arsiuæ forte adest liquefactio tam in egestionem quam in urina, aut in altera, & forte erit egestio uirulenta, & urina sicut lotura carnis, aut fortasse præcellit.

Si uero hydrops sequatur aliquam notabilem euacuationem, & propriè sanguinis ipsius præcellit est signum & pallor faciei.

Si uero fuerit per communitatem à membris particularibus, sicut à pulmone, & cæteris membris spiritalibus stomacho, splene, mesenterio, intestinis, mēbris, urina, matrice cognoscitur per præcessionem agnitudinum illorum membrorum cum quarum augmento augendo præcellit. Causæ uero primitiue & propriè quæ diu præcellerunt significant seipsas, & propriè quando non apparet aliqua causa corporea per essentiam aut per communitatem quæ uerisimiliter sit in causa.

Species uero hydropis habent signa propria quæ abinuicem distinguuntur. Primum signum ascitis est grauitas sensibilis in uentre. Secundum, cum percutitur non est ei sonitus, sicut in tympanite, sed quando commouetur auditur sonus aquæ commotæ, similiter quando habens eam permittitur de latere ad latus, non sicut in tympanite & hypofarca.

Tertium, tactus eius est tactus utris pleni aqua, non utris pleni uento. Quartum, non magnificantur cū ea omnia membra sicut in hypofarca, imò superiora arefiunt, & inferiora sicut pedes inflantur, ita uel quando inflatur uirga & olcheum. In tympanite uero omnia arefiunt. Quintum, curis uentris & crurum est humida, extensa, lucens cum aquositate supposita. Sextum, est paucitas urinae magis quam reliquis.

Septimum pulsus est paruus, frequens, decliuus ad duritiem cum aliquanta tensione propter tensionem uelaminum, & quandoque in fine declinat ad lenitatem propter multitudinem humiditatis. Octauum, quædo est hydropis ascitis eueniens subito, & maxime post lapidem exeuntem absque causis manifestis nocuenti epatis, una uisura urinae est disrupa, sicut etiam pori uirides, aut uelici, inter quas distinguuntur per locum doloris.

Sed signum proprium subiacens uisui, per quod species hydropis inter se distinguuntur, & etiam distinguuntur à mola matricis, & pregnatione, est ut resupines patientem, & uideas si totus uenter sit extensus, si solum ab umbilico infra. Si primum est hydrops, si est secundum pregnationem uel mola. Postea si uenter totus est extensus confydera an superior pars uentris deprimatur, & latera extendantur & tunc est ascites. Si uero pars superior eleuetur, & propriè umbilico exeunte, latera uero non extendantur est tympanite. Huius exemplum habes in duabus uelicis, siue duobus utribus, quorum unus sit plenus uento, alter aqua, si uero uenter non appareat multum eleuatus, & cum premittitur cum digito remanet uestigium est hydrops, & maxime quando similis tumor est in reliquis membris. Sed mola distinguitur ab imprægnatione per signa quæ dicuntur in capitulis suis.

Signa hypofaræ. Primum, inflatio in toto corpore sicut accidit in corpore mortui. Secundum, impinguatur membra omnia apparenter. Et propriè facies & partes superiores nutrimento phlegmatico prete superiorem propter cerebrum. Tertium, cum premittitur digiti in omni parte corporis remanet uestigium. Quartum, non est in uentre eius de inflatione & exitu suminis, id est, umbilici & parit propinquari.



propinquarum, quod est in tympanite Quintum, & sequuntur eam fluxus ventris sanguinolentus & lenitas naturae tendens in albedinem, scilicet phlegmaticam, quod signum uerificatum fuit in signis generalibus. Sextum, & quandoque pulsus eius est undosus, lenis, propter multam humiditatem.

Prognosticum Auic. auctoritate aliorum, quando in facie hypofarcici, aut manu sinistra eius sit molities, id est, paralyticus & accidit in principio huius accidit pruritus in naso, moritur in secundo die, aut in tertio. Significatur enim magna corruptio, unde fit uaporum corruptorum eleuatio ad superiora qui faciunt pruritum in naso, quare stante tanta corruptio necum debilitate uirtutis significata per paralyticum moritur festine. Signa tympanitis. Primum, egreditur in ea fumen notabiliter. Secundum, non est in ea grauitas sicut in ascite. Tertiū, est in uentre maior tensio quam in ascite, imò uenter est sicut chorda tensa. Quartum, & non est in ipsa pinguedo, id est, inflatio cum molities aliorum membrorum, sicut in hypofarica, imò tendunt ad arefactionem. Quintum, & cum uenter percutitur auditur sonitus uentris pleni aëre non uentris pleni aqua. Sextum, & est appetens eructationem semper, & iuuatur ex ea propter exitum uentositatis. Septimum, & eius pulsus est longior pulsus aliorum hydropicorum propter tensionem cum fortitudine uirtutis in comparatione ad ascitem. Et propter hoc apparet durus, uelox, frequens, cum propter inobedientiam instrumenti non possit satis facilius cum magnitudine, est satis fortis cum uirtus non debilitur sicut in ascite. Octauum, & non est inflatio in ea omnium membrorum, sicut in hypofarica, nec pedum, sicut in ascite causa patet ex dictis.

Prognosticum. Primum, homo de quo uehementius timetur cum accidit ei hydropis est ille, cuius complexio naturalis est calida & sic non enim agrotat in eam. Secundum, hydropis adueniens propter duritatem plenius, est magis salua quam ueniens propter duritatem epatis, imò est in qua speratur curatio. Tertiū, quando dominatur materia hydropis adeo ut faciat nem anhelitum, id est, difficultatem & costructionem anhelitus, & solutionem uentris significatur propter anhelitus mortis in tribus diebus. Si autem noceatur id est, membrorum officialium, sicut diaphragmatis pulmonis, non est ita malum sicut propter multitudinem materię. Quartum, ulcera maligna oris & ginguarum, & reliquarum partium, accidentia in procello, iam uirtute defecta propter malitiam uaporum & sanguinis, significant mortem non multum distare. Quintum. Quando descendit ex hydropico quod lud descendens ex epate significat eius corruptionem. Sextum. Si alius habenti melancholiam accidat hydropis curatur per aduētum hydropis, quoniam superueniens mortalis nisi euacuatur causa hydropis. Octauum. Venter siccus in hydrope est melior quam lenis, & propriè si hydrops proueniat ex nocumēto renum & mebrorum urinae. Nam in hoc sit lenis uenter propter reuersionem humiditatis ad intestina. Et siccatas uentris est maior in hydrope sequente no-

cumenta membrorum anteriorum, & quando surmen, & formosalia sunt carnosae est melius, significat fortitudinem & tolerantiam solutionis, & his possunt exhiberi solutiuia fortia. Nonū. Omnia ulcera in hydropis sunt difficilis curationis. Decimum. Omnis hydrops sequens peripneumoniam est mortalis. Undecimum. Hydrops ascites est secundum plurimum mortalis, sed hypofarica, & tympanites secundum plurimum salubris, nisi tympanites quasi subita sequens aegritudines acutas, sicut synochas pestilenciales, & similes quae ferè semper est mortalis. Duodecimum. Omnis hydrops in acuta febre malum, secundo prognostic.

**C**um uenter post epatis dolorem & feb. augmentari coeperit, & quod est ab umbilico usque ad femur exterius prominuerit, & cutis quae est ibi subtiliari & albere uisa fuerit, & cum uenter mouetur, auditur sonus quasi aquae in uase non pleno moto, & si cum his urina fuerit rubea. parua est habenda fiducia, propriè si uirtutis non affuerit fortitudo.

Hoc capitulum diuiditur in tres partes. In prima Rasis curat ascitem. In secunda hypofarcam. In tertia tympanitem, secunda ibi. Quod si in palpebris, tertia ibi. Si uero uenter. Prima in 2. Primo ponit signa ascitis: 2. curam. secunda ibi. His tñ. In prima parte ponit quatuor signa. Primum quod uenter post epatis dolores qui sequuntur ad apostemata, aut alias eius aegritudines coeperit tumere ita ut ab umbilico usque foemur exterius eminuerit, imò etiam super umbilicum, licet minus. Secundum quod cutis uentris uisa fuerit albere & subtiliari quasi tensa à re alba. Tertium cum uenter mouetur auditur sonus aquae in uase non pleno moto, haec tamen significant hydropisim, ascitem. Quartum & si cum his urina fuerit rubra, scilicet notabiliter & cum conditionibus superscriptis, scilicet quod non fuerit ualde pauca, nec male subtilitiae quae significant & ipsam pendere à causa calida. Et consequenter parum sperandum esse & maxime uirtute existente debili cum deterius sit hydrops calida quam frigida, haec quatuor significant ascitem mortalem.

*His tamen si uirtus fortis fuerit, & uenter uehementer siccus, pilulae de raved seni dandae sunt, quae Rec. raved seni, succi eupatorii, sem. endiuiae, omnium anad. drach. 3. agar. drach. 5. mezereon drach. 10. fiant ex his pilulae, quarum dosis sit drach. 2. s. ex quibus quaque hebdomada dosis una sumatur.*

*Quod si uirtus fuerit debilis trochisci de mezereon dandi sunt. Qui Rec. sem. endiuiae*



endiuiæ drach. 10. mezereon drach. 1. & 2. tertias agarici, succi eupatorii similiter tantundem, rosarum, sem. citrullorum amborum ana drach. 2. & 5. ex his omnibus fiant trochisci 10. de quibus unus in die cum syru. aceto. de saccharo dandus est. Si autem uenter fuerit solutus dentur trochisci de berberis cum syru. acet.

Ager quoque nutriatur ex zibregi. Et bibat syrupum acetosum de citonijs. Et si uentris solutio uehemens fuerit citoniorum rob solum dandum est,

Hic curat ascitem primo à causa calida. secundo à causa frigida, secunda ibi. Si autem cum his. In prima parte ponit tria remedia. Primum uirtute existente forti, & uentre sicco pilulæ de raved, id est, de rheubarbaro in quibus ponitur mezereon. 12. raved, sed loco ipsius accipimus rheubarbarum, & est melius, succi eupatorii, sem. endiuiæ añ. 3. 2. agar. 3. 5. mezereon 3. 10. fiant pilulæ, quarum dos. est 3. 2. 8. & quaque hebdomada sumatur dosis infra cum custodia. Si uero uirtus fuerit debilis dentur trochisci de mezereon. ut 12. sem. endiuiæ 3. 10. mezereon, agarici, succi eupatorii añ. 3. 1. & 2. 3. rosarum sem. citrullorum añ. 3. 2. 5. ex his fiant trochisci 10. de quibus unus in die cum syrupo acet. de saccharo dandus, trochisci isti sunt leues, sed pilulæ fortes & non dandæ nisi uirtute existente forti. Est enim mezereon calidum & sic in quarto excoctiuum, serosum, inflammabile, consumptiuum & dissolutiuum uirtutis, educens aquam citrinam cum fortitudine, cuius dos. substantia est à 3. s. usque ad unam & nocet epati nisi rectificetur, sed semen endiuiæ, & succus eupatorii, & sem. citrulli ipsum rectificat, mezereon tamen bonum communiter non reperitur apud nos. Secundum remedium, quod si uenter fuerit lubricus dentur trochisci de berberis cum syrupo acetoso, in frigidant enim & stringunt. Tertium, quod ager nutriatur ex zibregi uel zibregi, qui est cibus factus ex carne cocta, & ouis simul mixtis, & bibat syrupum acetosum de citon. Et si uentris solutio uehemens fuerit, citoniorum rob solum dandum est ad uentris constrictionem.

Si autem cum hac passione non fuit urina rub. nec calor, pilulæ istæ dandæ sunt, quæ. Recip. mezereon, sagapeni amborum ana drach. 5. salis indi, fini columbi amborum ana 6. drach. 1. pilulæ enim istæ aquam uehementer descendere faciunt. Trochisci præterea de lacca cum apozimate de radicibus dandi sunt. Emplastrum asciti conueniens. Rec. fari. hord. cipe-

ri, stercoris bouini ueteris, baurach. boli ar. omnium partes æquales ex his omnibus tritis fiat epithyma super uentrem, huius nanque proprietas est aquæ magnam partem exicare.

Hic curat ascitem à causa frigida per tres medicinas. Prima medicina est. Quod si cum hac passione non fuerit urina rub. nec calor scilicet febrilis, aut complexionalis superfluous, pilulæ istæ dandæ sunt. R. mezereon, sagapeni cal. in tertio, sic in secundo educunt humores crassos & uiscosos, & aquam citrinam añ. 3. s. salis indi cal. & sic in tertio, soluentis melancholiam & humores uiscosos, fini columbini calidi in quarto soluentis pungendo & dissoluendo añ. 3. s. fiant pilulæ & sunt dosi una, & potenter soluent aquam, in aliquibus tamen libris non sunt sal indum, neq. finis columbinus, credo illos textus esse lacares. Secunda medicina est, ut dentur trochisci de decoctione de radicibus quorum descriptiones precessit in cap. de dolore epatis, aperiant oppilationes & prouocant. Tertia medicina est hæc. R. farinæ hord. ciperi, stercoris bouini ueteris, baurach. boli arm. omnium añ. partes æquales fiat epithyma super uentrem, permiscendo cum aliquo liquore, sicut esset aqua cineris & uinum album. luit enim resoluendo aquam.

Quod si in palpebris & extremitatibus fuerit apostema molle, & testiculi apostemantur, faciesque ac totum corpus mollescit quadam teneatur, erit tunc hydropisis litie quædam speciem laboranti trochisci de lacca cum apozemate, de radicibus sunt tribuendi. Et uenter quaque hebdomada ex pilulis de rheubar. est soluendus. Et patiens in arena calida est sepeliendus. Et quoque est precipiendum ut exercitio utatur. Et famem, & sitim sæpe patiatur.

Hic curat hypofarcam dicēs: quod si in palpebris & extremitatibus fuerit apostema molle, & testiculi apostemantur, id est, oscheum, & forte testiculi cum eo, & facies, & totum corpus fit factum molle cum quo tumore quæ omnia sunt signa hypofarcæ. Pro cura hac agitudine laboranti, sunt tribuendi trochisci de lacca cum decoctione de radicibus ad mundificandum corpus per uiam urinæ, & aperientium oppilationes, & frequenter exhibeantur. Et uenter quaque hebdomada soluendus cum pilulis, de rheubar. quoque possunt fortificari reformando eas cum succo ieros. Pilulæ tamen de raved. Mesue sunt fortiores. Et factis euacuationibus patiens in arena calida sepelietur ad resoluendū phlegma aquosum. Et exercitetur stomacho ieiuno. Et fac sæpe famescat & sitiat.

Suerō



Si uero uenter inflatus fuerit, ac tensus, & cum percutitur sonum reddit ut tympanum, hydropisis species adesse significabitur quæ tympanites dicitur. Quam qui patitur, à comestione olerum abstinere debet, atque eorum omnium quæ uentositatis sunt generatiua. Venter quoque omni die ex panico est uiaporandus. Et uentose super uentrem ponenda. Et medicamina tumorem dissoluentia danda sunt, ut diacyminum, & electuarium de bacca lauri, quod in cap. de iliaca nominabimus.

Ager præterea exercitio uti assuescat. Et famem pati. Ex collyrijs quæ uentositatem dissolunt, quorum faciemus mentionem sibi subiiciat. Venter quoque mantili donec incipiat rubere fricetur. Et ex oleo rutaceo chysterizetur.

In parte ista curat tympanitē dicens: Quod si uenter inflatus accessus fuerit, & cum percutitur sonat ut tympanum, est species hydropis dicta tympanites & tu supplere reliqua signat tympanitis superius allegetur siue posita. Sed pro cura, debet abstinere à comestione olerum & omnium quæ uentositatis sunt generatiua. Pro quo nota omnia olera esse uentosa, licet aliqua eorum carminēt uentositatem, sicut ruta. Secundo est uiaporandus cum panico, aut milio & propriè correctis. Tercio uentose super uentrem sunt ponenda. Quarto medicamina uentositatem dissoluentia danda sunt, sicut diacyminum, electuarium de bacca lauri, cuius descriptio ponitur in cap. de colica. Quinto ager multum exercitetur stomacho ieiuno. Sexto patitur famē & sitim. Septimo collyria uentositatem dissoluentia, de quibus agitur in cap. de colica subiiciantur. Octauo uenter cum panno fricetur donec rubere incipiat. Nonum ex oleo rutaceo chysterizetur.

## ORDO CVRÆ.

Quia cura cæcitiæ non differt à cura hydropis nisi secundum magis & minus, ideo de ambarum curatione simul agendum est.

Harum itaque cura sex exigit intentiones. Prima ordinat debitum regimen sex rerum. Secunda minorat superflua. Tertia digerit, aperit, & membrana naturalia confortat eorum discrasiam corrigenda. Quarta eradicat. Quinta corrigit accidentia. Sexta remouet causas recidiuationis, quia est multum recidiualis.

Regimen autem sex rerum non naturalium debet tendere in contrariū causæ facientis hydropem, ideo habet diuersificari secundum diuersitatem specierum hydropis & causarum suarum, debet ergo in causa ca-

lida declinare ad frigidum, in frigida ad calidum, sed secundum plurimum ad siccum. Et semper magno opere ad confortationē stomachi, & epatis, & membrorum naturalium. Aer ergo sit clarus declinans ad siccum, quapropter habitet in solari non in loco terreno humido, & sit calidus in frigida, & frigidus in calida, magis tamen cæteris paribus declinet ad calidum in frigida, quam ad frigidum in calida cum in omni hydrope opus sit causam coniunctam resolueri. Vitetur aer uentosus & aquosus.

In cibo & potu obseruentur hæ conditiones. Prima ut sit parcus in utroque, quapropter non comedat nisi præcedentis cibi digestionē celebrata, & nisi notabiliter fameat constante appetitu, similiter non bibat nisi multum situerit. Sunt enim fames & sitis summum remedium in hac ægritudine, & propriè sitis. Quapropter non comedant, neque bibant extra prandium & cœnam imò si bene possent tolerare conueniens esset ut non cibarentur nisi semel in die. Secunda ut non multiplicent cibaria in mensa una. Tertia ut surgant à mensa cum reliquijs famis. Quarta ut notabiliter comedant antequam bibant, & nullo pacto bibant aqua. Et si necessitas aliqua cogeret ad aquam miscetur cum uino per 3. aut 4. horas antequam bibat, & ante potum præcedat cibus, ut tardius penetret ad epar. Quod si patiens non biberet uinū à proprietate quadam indiuiduali sibi horrendum non cogatur ad ipsum, sed potius bibat aquam endiuicis, aut absinthij cum syrupo aceroso simplici, saccharino, aut mellino, aut saltem aquam calibeatam, est enim aqua summopere uitanda secundum omnem modum administrationis. Vinum tamen in causa notabiliter calida nocet nisi sit ualde pauciferum, unde fortè præstantior est aqua endiuicis, aut ius galli & propriè decrepiti, sed in causa frigida sit potius subtile antiquum clarum, de quo tamen parum bibat, & melius est album quam nigrum. Panis hordeaceus est melior quam triticeus. Si uero abhorreret ipsum comedat triticeum, non omnino à fursuribus depuratum, bene coctum & salitum, cui si administratur semen endiuicis, aut fœniculi, aut anisi erit præstantior. Ex salatis conueniunt in causa calida endiuia, cichorea, lupuli, in frigida, cappares, fœniculi, petroselinum, carota, prassium, apium, asparagi in utraque, & sint debitæ coctæ, & cum pauco aceto, & oleo conditæ asparagi tamen cum solo sale condiantur. Sed in tympanite olera & propriè recentia uitanda sunt. Ex ferculis conuenit ius cicerum, & phaseolorum, & decoctiones radicum, & semen aperientium, & caulium, & quæ fiunt ex pane, aut ouis absque caseo, & quæ fiunt ex emula & sit cocta in iure laudabilium carnum infra scriptarum, uitetur tamen superfluous usus brodiorum. Ex carnibus conueniunt perdices, phaseani, franguelini, turtures, turdi, alaude. Aues paruæ degentes in arboribus & pratibus, columbi uolare incipientes, ex quadrupedibus hœdi, cuniculi, capreoli, lepores &c. quæ comedantur in prandio elixæ, in cœnis assæ, epata gallinarum optime conueniunt super prunis cocta non multum, pisces uidentur, sed caro limaciarum conuenit, oua conueniunt secundum omnem modum administrationis, & sint mollia non per decoctionem indurata, uitetur lac, caseus, & lactinia omnia, butyro, & oleo raro utatur. Ex saporibus conuenit in frigida mostarda



mostarda, & sapor ex passulis, & sapor ex aromati-  
bus in calida acresta, uinum granatorum, de berberis  
& quæ cum his fiunt. Aromata conuenientia in fri-  
gida sunt cynamomum, zing. piper, grana longa,  
crocus, & similia, sed in calida sandali, spodium, co-  
riandrum. Fructus conuenientes in frigida, sunt pas-  
sula, fistica, auellanae torrefactæ, sed in calida grana-  
ta muza. Somnus sit nocturnus sex horarum, aut circa.  
Exercitiū & propriè stomacho ieiuno est eis uti-  
le. Et propriè ambulando per loca arenosa, sicca, &  
per montes usque ad sudorem qui continue absterga-  
tur. Et tunc caueant à uentis, & post exercitiū stent  
in sole capite protecto & alijs membris discoopertis.  
Accidentia animi conueniunt, sicut lites, ira, solici-  
tudo, & similia exiccantia, cauendum est ab acciden-  
tibus quibus corrumpitur digestio, sicut tristitia, timor,  
& similia, hæc autem exiccantia magis conue-  
niunt in ascite, & hypofarca, minus in tympanite. So-  
licite procuret omnes euacuationes naturales, imò  
etiam non naturales, sicut uomitus si eis fuerit consue-  
tus, est enim euacuatio sibi conueniens. Pro secunda  
intentione quæ est minoratio huiusmodi causæ. obser-  
uentur. Primus, quod diuersi humores euacuentur  
crassi, subtilis, cholericus, phlegmaticus, aliquando mel-  
ancholicus propriè cum ipso est in causa. Sed in ascite  
maximè aquositas, in hypofarca phlegma, in tym-  
panite diuersi secundum diuersitatem humorum qui in  
uentositatem subtiliantur, sed frequentius phlegma,  
deinde melancholia, licet aliquando ex chilo imme-  
diatè generetur uentositas. Causæ autem tantæ diuer-  
sitas humorum est eterogenitas chili cum errore di-  
gestiue. Secundus, quod solutiua ista parum sint le-  
uia membrorum nobiliū maximè stomachi & epa-  
tis, ut quia sunt leuia sicut benedicta, hiera simplex, pi-  
lula de rheubarbaro, de eupatorio, aut si opus est for-  
tibus sint bene correctæ, & mixta etiam cum his quæ  
stomachum & epas confortant sicut ligno aloës cru-  
do, schinantho, & similibus. Tertius, frequēs sit eua-  
cuatio ne materia multum exuberet, non tamen pro-  
uice sit copiosa ne uirtus deiciatur. Quartus, post so-  
lutiua dentur aliqua confortantia stomachi & epas  
stipticitate moderata, proprietate & aromaticitate.  
Quintus, non conuenit phlebotomia ratione hydropis,  
tū quia materia hydropis, & propriè ascitis, aut tym-  
panitis non est multum apta educi cum phlebotomia,  
materia uerò hypofarce fortasse magis, tū quia phle-  
botomia paucificat calorem innatum per quem epas  
& stomachi digestio perficitur, tum quia paucio  
existente sanguine in corpore phlebotomia prohi-  
betur, quarta primi, ca. de phlebotomia. Verum ali-  
quando competit ratione causæ, ut puta apostematis  
epatis, in cuius principio debet fieri phlebotomia,  
sed post principium minus cōpetit phlebotomia, q̃  
si esset apostema solum sine hydrope. Secundo, si  
causa hydropis esset retentio sanguinis mensuralis  
aut hæmorrhoidalis fluere consuevit, tunc ex saphenis  
facienda est phlebotomia aut huiusmodi sanguis pro-  
uocetur, similiter dico de sanguine retento, per aliam  
regionem fluere consuevit, in his casibus facienda est  
phlebotomia, nisi sit fortis indicatio in contrarium,  
phlebotomia tamen magis toleratur in hypofarca  
quàm in cæteris, quia plurimum materiæ hypofarce  
in uenis continetur, licet paucitas sanguinis huic ob-

stet. Et si consiliū tuum sit de phlebotomando, prius  
materiæ aliæ multum dominantes sunt minorandæ,  
postea phlebotomandum, & sic fiat phlebotomia la-  
ta, & propriè in hypofarca ut phlegma cū sanguine  
possit educi. Sextus, uomitus aliquando conue-  
nit ad mundificandum superflua in stomacho con-  
ta, quæ digestionem impediunt, & propriè stom-  
acho nausæte qui fieri potest stomacho ieiuno, & post  
sumptionem alicuius cibi iuuantis ad uomitum. Se-  
ptimus, clysteria conueniunt in euacuando causam  
antecedentem & coniunctā hydropis. Item in euacuando  
materias quibus stomachus & epas debilita-  
tur. In clysteribus ergo possunt poni solutiua secun-  
dum exigentiam materiarum euacuandarum. Item  
possunt poni aperitiua alterantia secundum exigen-  
tiam causæ hydropis. Ego enim in clysteribus aliquo-  
tens pono succū ireos in ascite & in tympanite de-  
cuarium de baccis lauri, & in hypofarca hieralogodii,  
electuarium indum benedictam, & similia. Solutiua  
ergo exhibenda sunt hiera simplex ualens in calida &  
frigida. Sed in frigida magis, quæ educit superflua &  
referuat humiditatem innatis. Quod si humores  
fuerint crassiores, secum misceatur tercia pars agarici  
preparati, & fortiora sunt hieralogodion, hiera ualens  
colocynthidos & electuarium indum, & hæc ualent  
in cæcexia & omnibus speciebus hydropis, sed in ascite  
te propriè sunt pilule de rauced cum mezereon, quæ  
sunt primæ pilule descriptæ à Rasi, ualentes in ascite,  
in calida uirtute existente forti, sed incipias à 3. i. si autē  
calida uirtute existente forti, sed incipias à 3. i. si autē  
uirtute fuerit debilior des trochiscos ab ipso descriptos  
etiam ualentes in causa calida, & deur trochiscos  
unus, pilule tamen de mezereon M. sunt fortiores in his  
præstantiores. Ego tamen in his pilulis de mezereon  
paucam inueni utilitatem, quod euenit, quia non habemus  
bonum mezereon, & in causa frigida Rasiu  
bet dari pilulas de mezereon cum sagapeno. Ego uerò  
in ascite do succum ireos facta residua à 3. i. usque  
ad 6. cū tantidē aquæ mellis aut aquæ calci, & si uir-  
rit uehemens caliditas cum his misceat, 3. i. sandalorum  
uel tantundem specierum tria sandalorum aut filitum  
in fundo, 3. i. postea extraho facta bona expressione.  
Vbi autem in fluxibili uentre leuiora sufficiant, do pi-  
lulas de rheubarbaro, aut de eupatorio fortissime caste  
Mef. in ascite & hypofarca, & si uolo fortificare caste  
formo cum succo ireos & sunt optimæ. Item pilule  
de rauced, Mesuæ sunt præstantes, ius etiam galli de-  
piti cum polypodio & aneto confert & leniter soluit  
& alchechengi, almezereon, alsebebram descriptione  
Mef. dist. 3. sunt efficacia.  
Sed pro tertia intentione, quæ digerit, aperit, & me-  
bra naturalia confortat, sunt obseruandi isti can. Pri-  
mus canon digestiua sint calida aut frigida secundum  
exigentiam sui contrarij. Sed quo ad uirtutes secun-  
das sint subtilitatiua, absterfua, incisiua, aperitiua,  
prouocatiua secundum quod oportet, sed quo ad uir-  
tutes tertias sint membrorum naturalium confortatiua  
tam proprietate q̃ stipticitate moderata. Hæc uir-  
tutes tertias in complexione frigida q̃  
inhal. tum quia securius possumus calcescere q̃ inhi-  
gidaretur quia magis efficacia, & à proprietate ma-  
gis operantia reperiuntur calida quàm frigida, & pro-  
pter hanc causam facilius curatur hydrops frigida q̃  
cal. Item, quia ut dictum fuit in prognosticis hy-  
drops



drops cum sit morbus frigidus, quo ad causam coniunctam materialem, prouenit a fortiori causa in epate calido quam frigido. Et eo magis si sequatur discrasiam calidam cum ratione discrasie calidae, quae est causa antecedens, oporteat in frigidare, sed ratio ne causae coniunctae calefacere, ideo iuxta eum parua habenda est fiducia in hydropse a causa calida nisi ad sit uirtutis fortitudo. Secundus canon, quod in hydropse est morbus ualde chronicus oportet digerere, imo omne genus medicinarum permutare, tum quia morbus uariatur in decursu per tempora sua, secundo oportet uariare secundum diuersitatem temporum anni, tertio secundum uarietatem uirtutis, quarto dato quod in supra scriptis nulla fieret uariatio oportet uariare compositiones medicinarum, quae tamen sunt similes uirtutis habentes diuersa materia, & diuersos modos ne natura assueat tum ne medicina huiusmodi tedium afferat aegro, propterea cum uno tempore fuerimus usi syr. alio tempore utamur aquis, postea confectionibus, postea electuariis, postea epithimatis, unctionibus, emplastris, cerotis, & similibus, & haec aliquando sunt similes uirtutis aliquando differentis gradualiter aut formaliter secundum exigentiam. Item oportet uariare medicinas secundum diuersitatem intentionum, ut nunc digerere, euacuare, aut per urinam, aut per sudorem, aut per uomitum, aut per fluxum ventris & similibus modis. Nunc uero confortare, oportet enim hoc modo medicinas alterare. Quid enim prodest semper euacuare & non confortare cum membra naturalia debilia iterum regenerantur quam phlegma & uentositates, neque iuuaret confortatio absque euacuatione, nec tamen unius modi euacuatio iuuat, imo oportet diuersas tentare & magis illas sequi quae magis conferunt. Tertius canon, cum compleuerimus unum ordinem medicinarum, ut puta minoratum, digestiuium, eradicatiuium, confortatiuium, si namus naturam aliquanto tempore quiescere sine medicinis cum sola dieta conueniente, cuius temporis longitudo et breuitas debet prudentia medici in usum medicinarum. In hydropse ergo frigida ualet syr. de absinthio, qui cum hoc quod non est multum calidus confortatiuus membrorum naturalium & aperitiuus, deinde syrupus acetosus diarrhodon, & ritius, & si opus esset incisione & absterfione cum his misceatur aliquid oximellis simplicis aut oximel- & syr. acetosus aut oximel simplex, si opus fuerit magis calefacere, in quo steterit infusum absinthionem, & confortationem. Aquae autem his proportionales sunt aqua absinthij, prassij, cuscute, capil. uen. quando dantur sine syr. alius confectionis aut electuarij proprij in hac dispositione, sicut diarrhodon abbas, aromaticum rosarum, diacircuma, diadon abbas, in qua est species ad omnem hydropem. diacostum, diacostum, confectio de raueseni. Ex trochiscis autem conuenientibus sunt trochisci de rosae absinthio, de lacta. Item trochisci de raueseni descripti a Rasi in capitulo de dolore epatis, & trochi-

sci de reubarbaro Mesue. Item trochisci de eupatorio, de capparis maxime ualentes in hydropse sequente oppilationem splenis. Ex epithimatis, unctionibus, & emplastris sunt, quae dicta sunt in capitulo de debilitate epatis. Sed in hydropse calida ualet syr. rupus endiuiae, syr. de bizantijs, oxilacchara, syr. de granatis. Aquae uero sunt aqua endiuiae, epaticae, lupulorum, capil. ueneris, quae est temperata, et quando non est magna caliditas cum his frigidis possumus admiscere aliqua calida ex aquis aut syr. supra scriptis. Nam natura sagax dirigit frigida contra malam complexionem calidam, & calida ad confortandum spirituum & calorem innatum, quod est intelligendum tam in his quae interius sumuntur, quam in his quae exterius applicantur. Ex confectionibus uero sunt tria sandali, diarrhodon abbas. Ex trochiscis sunt trochisci de berberis descripti a Rasi in capitulo de dolore epatis. Trochisci de camphora, caumate existente magno. Applicando autem exterius in confortatione epatis cal. & frig. descripta sunt in capitulo de debilitate epatis & de dolore ipsius, ad quod recurre Quod si oppilationes fuerint fortes & multum traxerint ad se curam utere ex his quae sunt magis aperientia, quorum sermo praecessit sicut dialacca, diacurcuma, & similia, & si uideantur nimis calida misceant diarrhodon abbas, & similibus in frigidantibus, & pro his recurre ad capitulum de cura oppilationum quae praecessit, pro quibus aperientis non solum profunc sumpta, sed etiam clysterizata sicut clysteria ex radicibus & seminibus aperitiuis, mensura tamen sit in aperientibus & prouocantibus ne forte superflue prouocando inducerent excoriationem. Aut ne forte in tympanite multiplicarent uentositatem propter superfluum caliditatem, ideo Auicenna post administrationem fortium diureticorum docet administrare ius gallinae pinguis ut incoret uias urinae & ardorem remoueat. Prouocantia tamen fortia magis sunt necessaria in ascite & hypofarca, minus in tympanite, sufficiunt enim leuia quae ducunt materiam in uentositates conuertibilem, sed iura sunt magis necessaria carminantia uentositatem, & ex medicinis communis iuuamenti in omnibus speciebus hydropis sunt urinae infantium, quae cum saccharo bibantur usque ad 5. 3. pro uice, & autores aliqui laudant urinas proprias. Item ad haec omnia ualet uinum album decoctionis absinthij, marubij, endiuiae, cichoreae, cuscute, & similia, & urina leporis cum spicanardi est propria, est enim urina leporis & humana ualde mirabilis in dispositionibus frigidis epatis & splenis. Sed pro quarta intentione quae est eradicatio materij hydropis tam antecedentis quam coniunctae diuersa sunt instrumenta et auxilia secundum diuersas species hydropis. In ascite quidem sex modis eius materiam eradicamus. Primo, per solutionem uentris. Secundo, per urinam. Tertio, per sudorem. Quarto, euacuando per uenas umbilicales. Quinto, per resolutionem insensibilem. Sexto, per uescationem cauteria & sectionem. Primus modus, scilicet euacuatio per uentris solutionem, completur cum aqua distillationis corticis mediani sambuci. Item cum solutiuis superius positus in minoratione quae fuit intentio secunda, & si opus est augetur ipsarum dosi aut frequentius iterentur.



Et fortius illis est succus cucumeris asinini. Extrahatur ergo succus ex fructu cucumeris asinini absque uio lentia postquam est maturus quod cognoscitur ex cunctis sibi adueniente in fine aestatis, & permittatur depurari per residendum, deinde quod depuratum est permittatur exiccare infundendo in eo pro unaquaque uncia. 3. 1. specierum alephanginarum in petia subtili quæ cum extrahentur exprimantur, ut uirtus earum ingrediatur in succum, & secum pro unaquaque uncia dum est exiccatus, aut quasi misceatur 3. 1. dragaganti aut bdelli. Et reseruetur qui exhibeatur post sex menses. Et dosis eius est a 3. s. usque 1. reformata una aut duabus pilulis, & potenter educit aquam. Succus tamen ireos est magis domesticus quo communiter utor aut cum aqua mellis ut supra, aut in his qui facile soluantur reformando pilulas de rheubarb. aut de raued cum co, clysteria quoque in quibus ponuntur huiusmodi aquam educentia, sicut in quibus ponitur succus ireos, & similia conferunt ad hoc, & potest de his in clysteribus poni maior quantitas quam in exhibitis per os. Secundo minoratur materia acida per urinam cum apozemate de radicibus Rasis in cap. de dolore epatis, aut cum diacurcuma aut dialacca, cuius dosis est a 3. 1. usque ad 3. cum aqua apij, aut alparagorum & pauco uini subtilis, & si uiderentur nimis calida secum misceatur tantundem diarrhodon abbaris, aut aliquid tria sandalorum, & continetur pluribus diebus, & fortius est iustinum aut lithon thrypton cuius partem potest cum his permisceri, & secundum Gal. 3. complexionum medicamen de cantaridibus correctis per adustionem, aut per gummi ceraforum admixtionem ualeat educendo multitudinem humiditatis, sed non detur nisi gran. s. & possit cum suprascriptis misceri. Tercio modo minoratur per euacuantia per sudorem sicut sunt balnea ignea, sicut furnus, balnea aërea, sicut stufæ ualent educendo multitudinem humiditatis, quibus theutonici plurimum utuntur. Et balnea aquea sicut thermæ & receptio fumorum thermarum. Et ex sumptis est medicamen de assa, cuius fumatur drachmam unam cum uncia una aut pluribus uini subtilis calidi, post cuius sumptionem bene pannis cooperiatur & dormiat, & retentio anhelitus & abstentio sudoris iuuat ad prouocandum sudorem. Item iuuat post sumptionem sudatiui si stufetur sub pannis aspergendo laterem calidum existentem prope ipsum in aliquo bacili aut alio uase, sed aspergatur cum aqua decoctionis anethi bacarum lauri, sulphuris, aut similibus prouocantibus sudorem. Quarto euacuatur per uenas umbilicales ponendo uentosas super umbilico, & emplastra attrahentia & dilatantia. Quinto, per resolutionem insensibilem sicut cum emplastris uentris superpositis sicut est factum ex stercore uaccino et caprarum pascentium herbas siccas, quibus aliquid salis & sulphuris addi potest. Item stercus caprarum mixtum cum urina infantum. Item stercus columbarum, bacæ lauri, ires, elleborus, mixta cum prædictis stercoribus, & proprie cum urina camelorum & equorum, & est forte. Item limaciæ contritæ positæ super uentrem & dimissæ donec exiccentur, similiter ostræa & lapis pumex est mirabilis, & huiusmodi possunt misceri cum lixiuo & pauco aceti, sed caue cum huius-

modi administras in hydropo calida ne par inflamet. Quapropter huiusmodi non administrentur super rigione epatis, imò super regione epatis diu huc fuerint applicetur cerotum sandalinum, aut aliquid epithyma infrigidans. Emplastrum tamen Rasis est conueniens, & parum calefacit. Crura & coxæ cum dæ similiter exiccentur cum spogij insusis in lixiuo facto ex cinere uicis & stipitem caulium, & similia calefacientium & exiccantium quæ spongiæ calide actu & optimæ expressæ applicentur partibus humidis cum bona ligatura & solutione. Sexto, euacuatur aqua sitas in ascite cum uescicatorijs, quæ sunt in uentre aut in cruribus ubi est maior tumor cum maiori mollitie, & fieri possunt cum pede coruino contrito super locum stricto ligato, & sic retento per decem aut duodecim horas, ego uero communiter utor cantharidibus contritis permixtis cum fermento cum aceto forti, ita ut plurimum cantharidarum contangant locum, & ligentur cum bona strictura, & sic dimittantur per decem horas aut circa, & illa ulceratio cõseruetur aperta tertio in tertium, imponendo asphodilos mixtos cum cantharidibus. Cauteria uero actualia aut potentia liant in locis eisdem, quæ penetrant cutim uerè, & remouent escara ulcera conferuntur aperta per sexaginta dies ad quorū aperitionis conseruationem cõserunt in ulcere tenere granum ciceris aut cera, & super ulceretere nere diaquilon, & possunt fieri in pluribus locis uentris in parte inferiori in quibus sit maior tensio & mollities. Albucasis, uero cauterizat in circuitu umbilici cum quatuor cauterijs, similiter epas & splenem & stomachum, & dimittit ea aperta longo tempore, penetrent parum ultra cutim, & foramina sint ad quantitatem ciceris, incisiones uero si antea in bursa testiculorum quando est plena aqua in ea parte in qua est aquositas aut in ambabus, si uentris in ambabus, & fiat cum lanceta foramen paruum ita ut aqua refudando egrediatur. Et quandoque pungimus eam in pluribus locis cum acubus ut aqua habeat refudationes plures, & si bursa non est plena aqua elaboretur ut aqua fluat ad eam a uentre cum motibus corporis & sternutationibus, si uero supraponeretur seton esset præstantius. Si uero suprascripta non sufficiant ad curam, & cum magna instantia fueris requisitus de extrahitione de peritionem uentris præmissa prognosticatione de periculo mortis, patiente existente forti, non senesque habente tullim, nec fluxum aut aliud accidens quod sectionem impediat auctoritate Albucasis, Hali abb. & Auic. ipsum incide a parte anteriori sub umbilico, per tres digitos si hydropis sit causa intestinorum, non quidem directe sub umbilico, ne incidantur musculi longitudinales, sed aliquantum lateraliter, si uero causa ro causa splenis incide a parte sinistra, si uero causa epatis incide in parte dextra non quidem ex directo umbilici, sed infra per tres digitos aut circa, & motus est ut patiens sedeat & sit minister post dorsum eius sustinens ipsum, & cum manibus aquam ad locum incisionis ducens, deinde tu pellem uentris trahes superius per spaciū unius digiti aut amplius, & ibi cum rosario paruo perfora usque ad locum uacuum faciendo foramen paruum, ita tamen ut aqua exire possit, & tunc extractio modico de aqua, tanto scilicet, quod uideas, quod possit exire, pellem



pellem descendere dimittas, ut claudat foramen, & diligenter liga ne aqua exire possit. Et postea gnum ciba & in lecto reponere, postea quotidie semel in die pellem trahere superius, agro sedente aut iacente supino, & imposita cannula aquam extrahe paulatim quantum uirtus bene tolerat. Et melius apud Aui. est infra subsistere quam nimis euacuare, est enim ad omnem euacuationem aptus sequi casus uirtutis, & tandem aqua pro magna parte extracta uulnus suae & consolidat. Quod si quid remanserit cum auxilijs dictis extrahatur, & in hoc tempore, attende confortationi uirtutis & reificationi discrasie membrorum naturalium, non enim hoc tempore opus est alia euacuatione, & hoc tempore sollicitus sis ne aqua inopinata egrediatur bene foramen obturando. Nam iuxta aphorismum uigessimum septimum, sexte particulae. Quicumque empyici aut hydrofici utuntur aut inciduntur sanie, aut aqua multa fluente repente pereunt. Propterea semper postquam medicati sunt singulis diebus taliter situentur ut uulnus sit superius, & sic bene obstruatur. Sed in hypofarca materiam eradicamus tantum quatuor modis, scilicet per solutionem uentris, per urinam, per sudorem & insensibilitatem. Primus uero modus completur cum pilulis de hiera simplici, de rheubarbo, de eupatorio, & fortiores sunt hiera composita Galeni, hiera logodion, hiera diacolocynthidos, electuarium indum, & ubi phlegma esset aquosum pilulae leues superscriptae reformatae cum succo ierosolimitano essent praestantes, per urinam uero & per sudorem eradicamus materiam cum dictis in ascite. Insensibiliter uero & etiam per sudorem eradicamus faciendo ipsos stare in sole calido, re nando tamen caput & faciem. Item sepeliendo in arena calida. Sed in tympanite similiter quatuor motionem uentris cum leuioribus ex medicinis dictis in hypofarca. Item cum pilulis alephaginis, & si in esset melancholia quae in uentositatem conuerteretur, euacuatur cum fenae & epithymo aut cum superscriptis forte sunt efficaciora, & si forte coniungeretur tympanites cum ascite solutiva superscripta reformatur cum succo ierosolimitano, & similiter per urinam minorat sed per sudorem cum eisdem. Insensibiliter uero multis modis. Primo cum clysteribus carminantibus uentositatem, licet haec aliquando minorent materiam sensibilibiter, sicut factis ex decoctione anethi, anisi, carui, ameos, rutae, & similibus cum qua decoctione ne possunt misceri 3. duae electuarij de baccis lauri. Et si uideretur nimis calidum cum decoctione superscripta ponatur ad bulliendum maluarum, blitis, matrum etiam ad oleum rutaceum aut de spica. Secundo, uenter uaporetur cum pannicio & milio torrefactis, aut rosae quoque lati orificij super uentrem ponantur. Venter, dentur medicamina uentositatem dissoluentia, collucta diacyminum, electuarium de baccis lauri. Item collucta uentositatem carminantia, de quibus in coramem & sitim patiantur, & uenter aliquando stomacho ieiuno cum panno aspero fricetur donec rubeat.

Accidentia uero corrigantur iuxta quintam intentionem secundum quod oportet, sitis quidem cum acibus in ore retentis, aut os colluendo, & si non potest abstinere a potu, bibat aquas sublimationum cum syrupo acetoso, oxifacchara, & similibus, sed pro his recurre ad capitulum de siti. Sed deiectioni appetitus subueniatur cum acetosis appetitum excitantibus, & similibus quae egro placent & proprie in principio mensae. Sed ad prohibendum reciduationem iuxta ultimam intentionem obseruetur regimen superscriptum, maxime quantum ad tres intentiones, scilicet, regimen sex rerum, minorationem materiae ne aliquando superflueret sed cum leuibus, sed maxime attendatur ad confirmationem stomachi & epatis, & proprie cum cibis conuenientibus tam proprietate quam secundum qualitates manifestas. Et aliquando quibusdam electuarijs aut confectiionibus proprijs, & sic est finis huius difficultis capituli.

DE ANATOMIA  
splenis.

**Q**uia Rasis hic agit de passionibus splenis iuxta consuetudinem est eius anatomia praemittenda. Splen est membrum instrumentale, me diocris quantitas, figurae quadrangularis, in sinistro latere sub costis mendosis locatum, ex carne spongiosa, uenis & arterijs multis & crassis panniculo inuolunte compositum, dorso & costis mendosis mediantibus panniculis orificibus a spliachi alligatum, cum corde, cum diaphragmate, epate & mesenterio scirbo, & stomacho colligatum, ad contra operandum cordi & epati, melancholiam quae ab epate, & sanguinem muldificandum, ipsumque pro fame excitanda ad os stomachi transmittendum finaliter ordinatum. Est quidem instrumentale propter causas saepe dictas. Est figurae quadrangularis, superius crassior inferius subtilior in modum linguae, locatur in latere sinistro sub costis mendosis, sed non ita alte sicut epas, componitur ex carne spongiosa, ut facile recipiat humorem melancholicum crassum, in cuius receptionem est ordinatus. Habet autem uenam magnam uenientem ad ipsum a uena portae, a qua descendit unus ramus in medio transitus eius ad mesenterium ad ipsum nutriendum, deferens ad ipsum sanguinem aquosorem & humidorem, postea quando ista uena approximatur spleni, iterum unus ramus ramificatur ab ea qui uadit ad nutriendum partem inferiorem stomachi sinistram, postea ueniens ad concauitatem splenis ramificatur in duos ramos inferiorem et superiorem, inferior descendit ad nutriendum scirbum quantum ad partem sinistram, sed superior transiens per concauitatem splenis emittit duos ramos, quorum primus peruenit ad partem superiorem sinistram stomachi ad nutriendum. Alter uero circa orificium stomachi peruenit ad portandum melancholiam, quae emulgendum profuit ad os stomachi ad excitandum appetitum. Quod uero ex hac uena remanet in splene ipsum nutrit. Ex quibus apparet splenem mediate hac uena colligari epati, mesenterio, scirbo & stomacho, cui multum appropinquat secundum eius concauum. Et secundum conuexum costis & diaphragmati.



Colligantiam autem habet cum corde per arterias, quæ ad ipsum ueniunt ab arteria aorti, quæ in dorso est infra diaphragma, a quibus arterijs stomachus multum calefit in latere sinistro siue a splene merito istarum arteriarum, & hæc fuit una causa, quare arteriæ multæ & magnæ ueniunt ad splenem. Et alia causa fuit ut calore istarum arteriarum sanguis crassus, qui nutriturus est splenem, subtilietur & digeratur, panniculus autem inuoluens ipsum, similiter panniculus suspendens ipsum cum dorso & costis mendo-fis ortum habent a siphach. Tres autem fines in descriptione positi sunt satis noti. Ex quibus infer-tur quod si splen non recipiat & retineat melancholiam sufficienter, non potest debite caliditate epatis & cordis contra operari. Et est causa arefactionis cordis & epatis. Si uero superflue ipsa præter modum in frigidat, imò propter superfluitatem melancholiæ est aliquando causa hydropisis & tremoris cordis. Item si non mundificet epar & sanguinem a melancholia est causa februm & apostematum melancholicorum, panni, lepræ, istericiæ nigrae, lentiginum nigrarum, elephantia, morpheæ nigrae, uaricum & melancholiæ, & similia. Si uero melancholiam receptam non expellat ad os stomachi deficit appetitus, & forte melancholia retenta splen intumescit & apostemat. Si uero ipsam superflue quantitatis perpellat ad os stomachi, & sit pontica est causa intensionis appetitus. Si uero nimis superflue pellat ad os stomachi aut sit nimis acris quamuis in moderata quantitate est causa nausæ, subuersionis & uomitus. Et quandoque fluens ad intestina facit exco-riationem melancholicam mortiferam. Et ex istis apparet figura, quantitas, numerus, situs, substantia, colligantia, & operationes principales in quas ordi-natur. Et apparet complexio, est enim quo ad com-plexionem innata calidæ & humidæ complexionis, licet merito nutrimenti & melancholiæ quam re-cipit sit frigida & sicca complexionis. Et consequen-ter apparet quas ægrotudines potest pati, quia oppi-lationem, tumorem, & similia, & quæ ægrotudines pos-sint merito ipsius in humano corpore accidere. Item quod in actu pratico pro resolueendis tumoribus eius mediocriter resolutio sunt applicanda, licet enim fortia competerent ratione humoris. Nimum tamen substantiam eius mollem exterminarent & exiccarent, & forte resolutis partibus subtilibus cras-sam petrificarent, & secundo, quod mollificantia & incidentia debent cum resolutibus permisceri pro tumoribus & oppilationibus eius curandis.

SERMO VNIVERSALIS DE  
ægrotudinibus splenis.

**S**pleni accidunt omnes species ægrotudinum sim-plicium & compositarum, scilicet, mala com-plexio simplex & composita, sine materia & cum materia, mala compositio sicut oppila-tio, solutio, continui apostemata, & tumores non a-postematos, tensio a uentositate & dolor. Harum causæ signa & pronostica sient manifesta ex cap. sequenti.

Sed notandum primo, quod quando splen ma-gnificatur extenuatur corpus, quia destruitur uirtus epatis digestiua propter superflua in frigidationem,

quare minoratur sanguinis generatio. Amplius splen propter magnitudinem suam attrahit pluri-mum de sanguine epatis, quare ipsum amplius debi-litatur. E contra autem splenis extenuatio significan-do bonitatem epatis, significat bonitatem humorum, sicut e contra, magnitudo eius significat humorum malitiam.

Secundo sciendum, quod ægrotudines splenis du-cunt ad febres comixtas, sicut ipse quadoque ex eis ge-nerant, generantur namque ex tertiana non pura, febribus pestilentialibus, & febribus compositis, sicut est the-mitriteus, duplex tertiana, & similes, quæ quandoque fiunt in ordinatæ uagantes mutatis humoribus per adustionem in qualitatibus, quantitatibus & formis, unde non seruant suos periodos, uerum continuatæ, adustione conuersi in melancholiam, tadem faciunt quartanam, iuxta Hippoc. 3. prognost. febribus in-ordinate uagantibus, quartanæ sunt futuræ maxime circa autumnum, ægrotudines itaque splenis & febres huiusmodi se semutuo fouent & augent, plurimæ itaque ægrotudines splenis sunt autumnales, & faci-unt colorem habentis eas decliuum ad citrinitatem & nigredinem.

Tertio notandū, quod ægrotudines splenis, quandoque augent appetitum cum sunt remissæ, quandoque delin-unt ipsum cum sunt intensæ. Et quandoque cogunt in si-ne digestionis ad euomendum rem acerosam, & ebullit terra propter superfluitatem eius acredinem, & hæc res euomit non est nisi melancholia acris cum ei-bo ad acetosum corrupto permixta. Et propter hoc non sequitur dolor neque aliud nocumentum notabi-le. Si. n. dolor aut aliud nocumentum præfuit fortale-natur. Si uero non præfuit post hunc uomitum non sequitur.

Quarto notandum, quod urina sanguinea, id est, rubea, obscura, crassa, est bona in fine, id est, in procedu ægrotudinum splenis quæ sunt a sanguine melan-cholico crasso. Et forte est crisis, & significat eam cri-sis, similiter urina crassa in qua est fex & uiscositatis, id est, feci sanguinis quæ est melan-cholia, est bona in ægrotudinibus melancholicis ma-gis puris significans earum crism & ægrotudinem quæ sequuntur eas.

Signa malarum complexionum splenis. Calidam significat sitis & inflammatio sensata in latere sinistro. Item fortitudo uirtutis attrahentis melan-choliam, quia attrahit citius quam debet, id est, ante completam humorum generationem, & quia attra-hit quod non debet, scilicet alios humores præter me-lancholiam, & inuenitur splen magis tumidus quam debet esse. Sed frigidam significat debilitas attra-ctionis eius. Unde deficit spleni melancholia quam debet stomacho mittere, & eius defectu sequitur duo, appetitus, & iteratio fastidiosa fatietatis propter me-lancholiam. Primo, quia comedit sine appetitu, & quoties sumit cibum fastiditur. Secundo, quia splen frigidus in stomacho, dat stomachum unde crudificatur cibus in presencia cibi & ex hoc sequitur fastidiosa fatietas ex presencia cibi crudi in stomacho. Item sequitur multitudo rugitus et eructationis, quia materia melancholica propter paucitatem caliditatis uentofatur. Est enim melicho-lia uentofa iuxta dicta superius. Item, quia debilis ca-liditas stomachi facit cibum euaporare & uentofari. Sed



Sed mala complexio sicca significatur per asperitatem duritiem, & debilitatem corporis, crassitiam sanguinis, & uehementiam nigredinis corporis & sanguinis. Sed humidam significat lenitas lateris sinistri molities corporis & nigredo declinans ad albedinem plumbeam.

Prognosticum. Mala complexio in principio facile curatur, sed confirmata difficulter.

Cura huius est proxima curationi malae complexionis epatis. Vnde intentiones quae ibidem posita sunt huic capitulo accommodantur. Verum medicinae splenis debent esse fortiores & magis penetrantes, quia est membrum minus nobile & magis in profundo positum. Et humor est crassior et magis resistens. Acquiritur autem eis fortitudo per intentionem & multitudinem formarum, penetratio autem per admixtionem aceti, & utraque secum permiscendo aliqua uiscosa, & cum hoc propria sicut ammoniacum ut uirtus non exaltet. Et haec uera sunt tam de his quae applicantur exterius, quae de his quae sumuntur interius. Sumpta enim interius tam alterantia quam euacuantia magis distant a splene quam ab epate. Nam oportet eas penetrare per epat ad splenem, quare oportet eas esse fortiores & penetrantiores. Et humor est magis resistens digestionem & euacuationem, in splene tamen uti debemus medicinis sibi propriis. Cappares enim & scolopendria multum sibi sunt appropriatae. Vnde 1. therapeu. cap. penultimo, quale est pharmacum, absinthium epatis, tale splenis capparis cortex, & quale epati eupatorium, tale spleni scolopendria. Ex frigidi autem est semen endiuiae & portulacae. Et si phlebotomia fuerit necessaria phlebotometur ad euacuandum multitudinem de basilica sinistra in brachio. Sed materia existente pauca & uirtute debili, & ubi opus sit maniter fiat phlebotomia lata. Et communis superflua aliquando phlebotomantur taphenae, & quando in causa esset retentio menstuum & haemorrhoidarum. Phlebotomantur etiam aliquando quidem timore conuersionis materiae ad caput, & existente magna plethoria. Sed de medicinis tam alterantibus quam euacuantibus uberius inferius agitur.

## DE DOLORE SPLENIS.

## Cap. C.

**Q**uia Rasis indulgens breuitati facit solum unum capitulum intitulum de dolore splenis, conabor omnes eius egritudines in hoc capitulo perstringere. Dolor splenis qui est tristis sensatio, eiusdem inexistens ei per panniculum non per carnem spongiosam eius est quintuplex, pinguis, perforatiuus, extensus, grauatiuus & pullatus. Inest. n. ei dolor pulsatiuus magis quam in epate propter multitudinem & magnitudinem arteriarum quae sunt in ipso & non in epate. Causa immediata cuiusque doloris est mala complexio aut solutio continua. Aut utraque simul sicut in apost. eius. Tumor autem non apostematosus siue sit humoralis, siue uentosus non est causa doloris immediata, sed solum mediate mala complexione aut solutione continui sequente extensionem, similiter eius oppilatio. Mala autem comple-

xio existens causa doloris eius potest esse cal. frig. & sic. sine materia. Sed cum materia potest esse cuiuscunque generis, sed secundum plurimum cum materia est melanch. aut sanguinea. Raro cholericum aut phlegmaticum. Huius autem malae complexionis causae quandoque sunt primitivae, sicut aliqua aut plures ex sex rebus non naturalibus aut extraneis. Quandoque corporeae sequitur enim dominium humorum qui sunt in ipso aut eius oppilationem. Et quandoque fit aut fouetur per communitatem, aut a toto sicut in febribus, hydrope, lepra & similibus, aut a membris particularibus, sicut epate matrice & alijs. Apostemata splenis, quia sunt causa doloris eius, de ipsis erit sermo, & etiam de duritie & tumore splenis quae sunt infra apostema.

Apostema splenis quantum ad quid nominis, & quid rei est satis ex dictis manifestum. Et differt a tumore et duritie non apostemosa per solutionem continui, quae est in apostemate & non in duritie & tumore non apostemoso. Nam in his materia continetur in porositatibus splenis non faciens eorum solutionem, sed in apostemate in pluribus porositatibus solutis propter crassitiam, aut maiorem multitudinem materiei extendentis, & hoc est deterius, sit una concavitas in qua materia continetur.

Apostemata splenis dupliciter distinguuntur, scilicet penes materiam. Et sicut plurimum sunt melancholica dura, raro sunt mollia phlegmatica & cholericum. Sanguinea uero sunt aliquando incidendo, sed plurimum ad duritiem permutantur, quoniam sanguis ad splenem ueniens est spissus, secundo distinguuntur penes figuram. Nam figurae eorum sunt quatuor, scilicet rotunda aut ad rotunditatem tendens, secunda, lata, tertia, longa crassa, quarta, longa subtilis. Et in prima sequitur maiorem multitudinem materiae, quam secunda, & tertia maiorem multitudinem et crassitiam quam quarta, et sunt duae potestates secundum figuram & situm splenis. Et spleneticus dicitur qui habet duritiem in splene suo, aut apostematosam, aut infra apostema ex quo inferitur, non ex simili causa aliquae denominari spleneticum & epaticum, nam epaticus dicitur qui habet egritudinem occultam in epate suo modo superius exposita, sed spleneticus dicitur qui habet duritiem in splene suo.

Causae apostematum & duritiei splenis quaedam sunt primitivae sicut indebitum regimen sex rerum ut puta aer crassus & turbidus. Item uinum crassum & reliqua cibaria multiplicantia melancholiam & sanguinem melancholicum. Ex quibus causis fit, ut Ferrarii multi sint splenetici. Quaedam sunt corporeae, aut per essentiam, sicut debilitas expulsiuae splenis aut fortitudo attractiuae eius. Item oppilatio uenae per quam deferretur melancholia ad os stomachi, debilitas digestiuae eius non debite subrillantem & digerentis nutrimentum proprium potest esse in causa. Per communitatem uero aut a toto sicut in febribus diuersis et inordinate uagantibus, quae multoties in quartana mutantur. Item per communitatem a membris particularibus sicut ab epate propter caliditatem aut frigiditatem superfluum cum siccitate multiplicata melancholiam. Item per communitatem a matrice in retentione menstuum.







Sextum, laudabilior urina eorum est crassa sanguinea, & urina in qua est fex viscosa significat sanitatem splenis & destructionem eius, & cum in urina febricitantis habentis splenē apparuerit sicut suspensio sanguinis, id est, hypostasis sanguinea à sanguine melancholico destruitur splen eius, id est, agritudo eius.

Septimum, apostema epatis permurari ad apostema splenis est ualde bonum, & e contrario ualde malum. Octauum, & multoties confortatur splen subito per seipsum, aut propter istud quod confortat ipsum, & praeualet super totum istud quod est in ipso de materia mala, & solutione educit eam feculentam, sicut fex oliuarum, & significatur quod est ex splene & non ex epate, quia splen habet eius agritudinē, non autem epas. Item detumescit splenis post hanc euacuationem. Nonum, uehementia appetitus sequens splenem est ualde melior, quam eius destructio sequens multitudinem melancholice aut malitiam.

Cura apostematum splenis exigit triplex regimen. Primum, debetur causae antecedenti complendum euacuatione & diuersione. Secundum, causae coniunctae complendum repercussione in principio. In augmento repercussione mixta resolutioni. In statu & declinatione sola resolutione. Et hoc si tēdat in uia resolutionis. Si uero in uia maturationis diuuetur.

Tertium regimen est accidentium correctio. Prima intentio, scilicet, euacuatio compleitur secundum plurimum in principio cum phlebotomia, quae materia existente multa proprie dominante sanguine communitur facienda est ex basilica dextra, & hauriatur, 6. 3. lang. aut circa. postea si expedierit fiat ex saluarella sinistra, de qua dicit Auicē. debere dimitti per se constringi, si constringitur ante calum uirtutis. Si tamen in causa esset retentio mēstruorum aut sang. haemorrhoidalis consueti fluere praemittatur phlebotomia saphenarum, deinde phlebotometur basilica sinistra aut saluarella sinistra. Communiter tamen sufficit phlebotomia basilicae aut saluellae sinistrae. Rasis tamen praeflegit phlebotomiam saluellae sinistrae, & fiat foramen latum. Et si uenter non est lenis, praemittit ante phlebotomiam lenitio uentris saltem cum clysteri. Postea euacuentur alij humores secundum exigentiam, communiter praemittēdo digestionem, quae materia existente calida perficiatur cum hoc. R. syrupi acetosi simplicis, 3. i. iulep. ros. 3. s. aquae de ana. 3. s. & tamarisci & scolopendriae, ana. 3. i. bul. in 1. lb. aquae ad consumptionem medietatis & coletur. Sed Rasi dant trochiscos de agno casto cū syrupo acetoso & sunt praestantes. Syrupus Gerardi de Solo. R. corticum radicū capparis, mediani corticis tamarisci, gēstis, ana. 3. i. endiuiae scariolae, portulacae, scolopendriae, capil. uen. recentium, an. M. quatuor sem. communium frigidorum mūdatorum, sem. portulacae, appij, sem. brusci, sem. asparagi, ana. 3. i. liquiritiae ralis, uuarum passul. nucelatarum, ana. 3. i. mel ad quartam unam, sacchari quartas tres, temperētia mixta. Solutium fit huiusmodi. R. tamarisci foliorum, florum boraginis, florum buglossae, 3. s. passulorum mundatarū ab arillis, 3. 6. anisorum, 3. i. populi, epithymi, añ. 3. s. bul. in sufficiens quantitate aquae ad consumptionem medietatis & coletur, quae decoctio colata trium 3. misceatur cum 3. i. senae & calida exhibeatur in potu debita seruata custodia, uel cum hac distemperentur diasenae, 3. 3. hamec, 3. i. & calida exhibeatur. Item possunt fieri pilulae ex aloē, diasenae. zing. grañ. 2. quae reformatur cum electuario hamec, & sunt satis faciles. Si uero apostema pen deat à materia frigida absque febre detur hoc digestiuum. R. syrup. de epithymo, oximellis compositi, ana. 3. i. aquae scolopendriae, 3. 3. misce. Aliud ex in uenione propria quo communiter utor, est huiusmodi. R. corticum radicū capparis, scolopendriae, tamarisci, sem. agni casti ana. 3. s. passul. 3. i. epithymi, 3. 6. bulliant in 3. lb. aquae ad consumptionem medietatis, sed epithymum ponatur ad bulliendum in fine, quae decoctio colata cum bona expressione misceatur cum syrupo de epithymo, & oximellis simplicis, añ. 3. i. & clarificetur. Materia etiam existente digesta & pro parte minorata melius est oximel compositum, & Gerardus de Solo ponit digestiuum longe compositionis huic proposito deferuiens. Ego tamen existimo una cum principe, quinto can. istarum medicinarum esse melius plurimo earum licet oppositum senserit Auenzoar & Auer. Solutiuum fit diasenae de quo detur 3. i. distemperata cū aliqua ex decoctionibus supralcriptis. Ex pilulis conueniunt inde, pilulae de lapide lazuli, pilulae de lapide armeno, ex hieris conuenit hiera rufini, hiera diacolocinchidos, & similes. Et si peccet phlegma conuenit electuariū indum. Et si humores sint mixti, solutua sint mixta, aut detur solutiuum illos simul euacuans, & in humoribus adultis uidelicet confectio hamec. Item pilulae de fumoterra, & melius est iterare solutiuum quam dare solutiuum multum una uice euacuans. Diuersio tamen iuxta secundam intentionem compleitur cum clysteribus factis ex decoctionibus eorum quae respiciunt splenem. Et prouocatio hemorrhoidarum est conueniens diuersiuum. Item conueniunt aliae diuersiones communes, de quibus saepe dictum est, & haec duae intentiones in toto processu morbi sunt exequendae, ut semper materia minoretur, est enim difficilis educationis.

Sed prima intentio secundi regiminis, scilicet repercussio maxime conuenit in apostematibus calidis in principio. Et tutius haec stiptica administrantur in apostematibus splenis quam epatis. Primo, quia uia per quam recipit splen est latior, scilicet ramus uenae portae. Secundo, quia splen est membrum ignobilius quam epas. Tertio, quia in eo non sunt tot meatus angusti, de quorum oppilatione timeamus, quot sunt in epate. Et hoc maxime conueniunt in principio administranda tam interius quam exterius, sicut in epate dictum fuit. Et sunt diuersificanda secundum materiam, apostemati tamen duro non conueniunt huiusmodi stiptica. Vnde in materia calida conuenit iulep rosaceum, aut syrup. acetosus simplex cum aqua decoctionis, sem. endiuiae, & portulacae, & capillorum ueneris, sed in materia frigida mel rosarum cum oximele simplici, & aqua capilli uen. & haec simul digerunt & repercutiunt. Exterius autem applicanda sunt, oleum ros. cum tertia parte acetii in calida, sed in frigida his potest addi parum olei mastichini, postea in processu his admisceatur oleum de



capparibus. Tandem deueniendum est ad hanc unctionem qua communiter utor. 12. olei de capparibus 3. 6. medullæ uiculi, pinguedinis anatis, ammoniaci in aceto dissoluti ana. 3. 2. aceti modicum, cære quantum sufficit, & est mihi experta. Et nota quod acetum est conueniens ferè in omni materia, & in toto curæ processu saltem cum alijs mixtum, imò Ras. in præsentī cap. applicat ipsū solum in materia calida, iuuat enim in principio ad repercussionem in omni materia, in augmento ad repercussionem & resolutionem, & ad faciendum uirtutes aliarum medicinarum penetrare, sed deinceps iuuat ad resolutionem, mollificationem, & ad faciendum uirtutes aliarum medicinarum penetrare, acetum enim mollificat apostemata dura, & propriè uapor eius. Similiter sumptum interius conuenit, ut plurimū incidens humores crassos, & faciens uirtutes aliarum medicinarum penetrare, indigemus enim propter crassiciem, & uiscositatem humoris in toto curæ processu incisione & absterfione. Ex mirabilibus autem ad resolutionem huiusmodi apostematum, est emplastrum de fermento Mesue mihi expertum, cuius est hæc descriptio. 12. ammoniaci bdellij, sicuum siccarum ana. 3. s. fermenti in aceto salito dissoluti 3. z. bdellium & ammoniacum in aceto dissoluuntur, & misceantur simul cum sicubus, & addatur foliorum rutæ, tamarisci, salis natri ana. 3. i. & misce bene incorporando & applicetur, & propriè post aliqualem mollificationem, & ad eradicationem materiæ, cum cætera non contulerint ualet unum, aut plura cauteria actualia, aut potentia lia penetrantia cutem, quæ per tres aut quatuor menses conferuentur aperta. Si uero apostema tendat in maturationem adiuuatur cum diachylone & similibus, sed attende maturantia esse diuersificanda secundum diuersitatem materierum. In materijs enim calidis conuenit maluauiscus, farina sem. lini, foenugræci ficus pingues, oleum sesamini, & similia parum calida, sed in frigidis magis calida. Vnde his addantur radices ireos coctæ & præparatæ, & materia existente melancholica ponantur multum mollificantia, nō tamen multū calida sicut medullæ, mucillagines maluauisci, foenugræci, sem. lini, & similia, deinde studendum est eruptioni cum motibus, & addendo superprescriptis emplastris cepe, narcisci coctum, quod optime iuuat ad erumpendum, & post eruptionem intendendum est mūdificationi ulceris, & tandem consolidationi sicut dictū fuit in apostematibus renum, & si eruptio fieret ad uentrem & sanies colligeretur in inguine sinistro sicut aliquando uidi, studendum est in eius resolutione. Quæ si resolutioni non obediat extrahatur locum perforando.

Accidentia uero iuxta primam intentionem tertij regiminis corrigantur secundum quod oportet. Præcipue dolor à cuius sedatione interdum præ magnitudine sua coacte oportet incipere cum unctionibus, fomentis, sacculis, emplastris, uescis, & similibus semper utendo proprijs. Et si anodina sufficiunt bene est, si uero non, transeundum est ad stupefacientia tam sumpta quam applicata. Regimē autem sexrerum non naturalium tendat in contrarium discrasie & humoris facientis apostema. Sed ut plurimum diæta debet esse tenuis in principio ad prohibendum augmentum apostematis, sed cum apostema, & hu-

iusmodi dispositiones melancholicæ prolongantur, regimen debet esse impinguatiuū non oppilians, neque incrassans sanguinem ut minoretur melancholia. Vnde uinum sit subtile album unius anni tamen pauciferum, aut multæ uentositatis secundum exigentiam, & panis bene conditionatus nō azimus, aut autopyrus. Multus potus aquæ communiter uitandus est, & sit aqua bene conditionata, sicut aqua pluuialis destillata per arenam. Similiter eligantur carnes pingues boni chimi, & elixæ. Oua conueniunt mollia nō indurata. Et pro salata utatur capparibus, aut endiuia, aut cichorea cocta, lupulis, asparagis, & similibus, & condictantur cū aceto, passulæ conueniunt, uitetur caseus, & omne lac præter lac camelarum, quia apud Auiic. id est, aperitiuum, siue propter pascua, siue à proprietate. Vnde secundo can. confert pluribus agitudinebus epatis, & splenis, & reliquum regimen ordinetur in contrarium humoris & discrasie. Et nota quod sunt quædam conferentia à proprietate quibus frequenter utendum est tam in regimine cibali quā medicinali, sicut splen asini, aut pulli equi ambo exticcati & puluerizati dati in quantitate 3. i. uel plus cum uino subtili aromatico à proprietate ualet mirabiliter. Item uespertilio pinguis & decolatus & excicatus in furno, in uase uitreo & puluerizatus exhibitus quantitate trium 3. cum uino, aut aceto est curatio expertitate. Item ponantur folia & uirgulta tamarisci ad bulliendum in mūsto, aut ad decoquendum in fereulis suis & ita possent poni reliqua à proprietate respicientia splenem, sicut scolopendria, capparibus, capillus uentris, rubea, acorus, baccara &c.

#### DE OPPILATIONE SPLENIS.

**Q**uandoque oppilatur uia per quam splen recipit melancholiā. Cuius signum, quia splen non est tumidus tumore ab humore proueniente, imò potius extenuatus. Quandoque oppilatur uia per quam mittitur melancholia ad os stomachi. Cuius signum, quia splen est tumidus cum recipiat melancholiā, non expellat, neque fames excitatur sicut consuevit. Cuius oppilationis causa quandoque est uentositas, quandoque est apostema, quandoque humores multum crassi, aut uiscosi absque apostemate. Sed apostemata sunt extensio uehemens cum lenitate. Sed mola sunt signa apostematis, de quibus supra. Sed oppilationes aliæ sunt cum grauedine absque signis apostematis. Curationes sunt illæ eadem quæ sunt in proprio capitulo. Sed sint magis propriæ contra humores melancholicos.

#### DE INFLATIONE SPLENIS.

**I**nflatio splenis est tensio & eminentia eius à uentositate. Cuius signa sunt tensio & eminentia quæ cedit comprimenti, sed subito reuertitur, sicut in uesica plena uento, & nō est grauitas & durities solida, sicut in apostematibus, & quandoque circumpremitur sentitur rugitus. Curam inflationis splenis perficitur cum eiusdem medicinis quibus curatur durities, siue tumor nō apostemosus splenis. Indigemus enim aperitiuis, absterfuiuis, & resolutiuis, cum uirtute rescriptica maiori quam in duritie splenis, & hu-



materia uentosa est leuis de cuius restrictione parū timemus. Et cū hoc stipticitas facit ad confortationē splenis, qui confortatus melius resoluit uentositatem minūq; eam recipit aut materiam eius. Medicinę autem magis conuenientes sunt, sicut agnus castus, cymīnū, ruta, semen eius, ameos, & his similia, cum quibus decoctis in aqua, aut uino subtili, aut in utrisque potest splen fomentari. Quibus etiam aliquid acuti aceti addi potest, & ex eisdem possunt fieri unguenta cum oleo de capparis, de ruta, de spica, uino subtili & pauco aceti faciendo bullire olea cū uino & aceto ad consumptionem uini & aceri, postea addendo ceram & pulueres, nec hic mollificatibus opus est sicut in duritie. Et iuuatur multum ex positione uentofarū ignitarum super splene, hæc tamen facienda sunt præmissa euacuatione cum his quæ dicta sunt. Et oportet ut famem toleret & pariat cibum, & abstineat ab aqua quā tum potest, & bibat uinum subtilē antiquū & non dormiat immediate post cibum, sed tarder donec extensio stomachi sedata est. Quod si extensio nem doloris famem sentit comprimat super ipsam & ingenietur ad egestionem & postea dormiat, & utamur trochiscis de capparis, trochiscis de agno casto foacetico decoctionis corticum radicis capparis, sulphuris, tamarisci, scolopendriæ, semine agni casti, nucis, cupressi, & rutæ. Et Rasis in textu ponit medicinas excellentes ad hanc intentionem. Tua autem integris calidis in eius absentia.

Ex his tādē pater cura doloris splenis de quo intumescit capitulum Rasis. Nam dolor sequitur malam complexionem, aut solutam continuitatem, aut humorem, aut oppilationem, aut inflationē quorum omnium cura præcessit. Ergo cum cura doloris sit triplex, una per remotionem causę, secunda per anodina, tertia per stupefacientia. Prima iam manifestata est. Nam pender ex cura ægritudinum quę sunt causa doloris, quarum cura iam absoluta est. Quod si forte dolor non daret inducias sui magnitudine, ut cura regulari procedere non possis, tentetur statim cura cum anodinis, sicut floribus chamæmilæ, melilobus, aneti, seminis lini, socnugraci, althea, paritaria, qui tamariscus, & similia faciendo ex his unctioes emplastra, sacculos, fomenta, & similia. Quibus si nō alieuiatur procedatur ad stupefacientia sumpta, aut applicata, mixta, tamen cū his quę appropriatur spleni.

**S**I cum dolore splenis fuerit calor, & urinae rubedo, & febris, æger ex his trochiscis sumat. Trochisci de agno cast. Recip. seminis agni casti, seminis tamarisci amborum ana. drach. 10. seminis endi. seminis portulacæ, amborum ana. drach. 5. ex his fiant trochisci, de quibus detur quotidie unus cum syrupo aceto, de saccharo cuius pondus sit drach. 3. Æger ue-

ro si repletus fuerit ex saluatella quæ est in sinistra manu phlebotometur.

Splen quoque ex frustra filtri aceto calido infusi embrocetur, & obseruetur a rebus dulcibus, & cibis crassis.

Hoc capitulum de dolore splenis diuiditur in tres partes. In prima agit de dolore splenis à causa calida. In secunda à causa frigida materiali. In tertia agit de ipso pendente à uentositate, secunda ibi. Quod si cum prædicta ægritudine, tertia ibi. Si autem splenensus fuerit. prima in duas. In prima ponit signa doloris splenis à causa calida. In secunda curam. secunda ibi. Æger. Primum signum est calor sensus in splene & ex præsentia materiæ calidæ contentæ in splene causantis malam complexionem diuersam.

Secundum est rubedo urinae ex parte materiæ calidæ mixta cum urina. Tertium est ictus, putrida ex materia putrente in splene ad cor effumante, aut ephimera pendens à calefacto esse spirituum propter dolorē, aut materiæ caliditatem, hæc autem feb. non ita est apta pendere à materia frigida. Hic ponit quatuor auxilia pro cura huius doloris à causa calida. Primum est trochisci de agno casto, quorum est hæc compositio. R. seminis agni casti, seminis tamarisci calidiorū & sic. ana. 3. 10. seminis endiuiæ, seminis portulacæ frigidiorum & humi. ana. 3. 5. Ex his puluerizatis fiant trochisci cum aceto, aut syrupo acet. ex quibus quotidie unus trium 3. detur cum syrupo aceroso, de saccharo, & potest addi aqua endiuiæ infusionis tamarisci, ut sint portabiles, in frigidant enim, materiam subtiliant, confortant. Secundum auxilium est phlebotomia saluatellæ sinistra ad minorandum materiam tam antecedentem quam coniunctam, & fiat foramen latū ut humor crassus possit exire, ab hac tamen prius est inchoandum, & similiter ab alijs euacuationibus si opus fuerit. Tertium est embrocatio, siue fomentum regionis splenis ex filtro infuso in aceto calido acuto, intrigidat enim, incidit, & resoluit. Quartum est regimen in cibo & potu, prohibens à comestione rerum dulcium ne humor cholericus multiplicetur, & à rebus crassis, ne multiplicetur sanguis crassus.

Quod si cum prædicta ægritudine non fuerit calor, ægro trochisci, de capparis dandi sunt. Recip. corticum radicis capp. sem. agni cast. amborum ana. drach. 10. scolopend. drach. 7. aristoloch. long. foliorum rutæ, sem. nasturtij, acori, nigellæ omnium ana. drach. 3. ammoniaci drach. 3. ammoniacum in aceto dissoluatur, ex quo cætera conficiantur & informetur, ex his trochisci ponderantes drach. 2. ex quibus unus cum syrupo aceto, de melle, & apozemate, de radicibus in potu sumatur.

Hic



Hic curans dolorem à causa materiali frigida dicit. Quod si cum prædicta ægritudine non fuerit calor, cuius absentia significat materiam esse frigidā simul cum absentia febris & tincturæ urinæ, dentur trochisci de capparibus. R. corticum radicum capparorum, sem. agni casti añ. 3. 10. scolopendriæ 3. 8. aristoloch. long. foliorum rutæ, sem. nasturtij, acori, nigellæ añ. 3. 3. ammoniaci 3. 3. dissoluatur ammoniacum in aceto ex quo cætera puluerizata conficiantur in forma trochiscorum, quorum quilibet ponderet 3. z. Et usus eorum est ut unus quotidie potetur cum oximelle simplici aut cum composito. Et cum decoctione radicum, sunt enim omnia componentia calida præter acetum, & ex quibus fit medicina subtiliariua, incistiu, absterfua propria in splene. Quæ tamen administranda sunt post euacuationem.

*Si autem splen tensus fuerit, & cum premittitur auditur sub eo rugitus, ex prædictis trochiscis cum apozemate de radicibus est dandum. Et uinum uetus tribuendum, & potus aquæ minoretur quāto plus possibile fuerit.*

*Emplastrum ad duritiem & uentositatem quæ est sub splene, faciens. Rec. foliorum rutæ drach. 1. baurach, mentastri sic. amborum ana. drach. 3. ammoniaci drach. 7. ammoniacum in uino ueteri dissoluatur ex quo cætera conficiantur, & fiat ex eis emplastrum quod loco superponatur.*

Hic curat dolorē splenis à uentositatis dicēs, quod si tensus fuerit, scilicet, sine grauitate, & cum premittitur auditur rugitus ex motu uentositatis. Ex prædictis trochiscis dandum est, ut supra, & potus uinum uetus & minoretur potus aquæ. Deinde ponit emplastrum contra duritiem & uentositatem splenis. R. foliorum rutæ propriè in resolutione uentositatis, baurach loco cuius accipimus sal nitrum amborum ana drach. 3. ammoniaci drach. 7. ammoniacum in uino ueteri dissoluatur ex quo cætera conficiantur, & fiat emplastrum quod spleni superponatur, resolut enim uentositatem & humorem. Et sic est finis.

DE ANATOMIA INTESTINORVM.  
Cap. CI.

**A**ctum est in præcedentibus de ægritudinibus splenis, hic agendum est de passionibus intestinorum, de quibus ab Auic. agitur in 16. sen. tertij. Et iuxta consuetudinem est præmittenda anatomia intestinorum. Sunt enim intestina descriptiue membra longa, rotunda, concaua, numero sex, plures habentia reuolutiones, superius cum orificio fundi stomachi, inferius ad anum terminata, in uentre inferiore locata, cum dorso mediante mesenterio ligata, ex duabus tunicis cum uillis longitudinalibus & transversalibus, uenis, neruis, & arterijs, & pinguedine composita, ad complendū

digestionem primam, eiusque superfluitates expellendum finaliter ordinata. Sunt autem intestina adeo longa, ut omnia simul extensa sint communiter nouem cubitorum. Rotunda, quia hæc figura est capax uem cubitorum. Concaua, ad continendum chilum & superfluitates eius. Sunt autem numero sex, plures habentia reuolutiones, nam si fuerit unum intestinum solum & rectum, oportuisset hominem esse in continua comestione & ferè continua assellatione, quorum primum impediuisset hominem à negocijs in uita necessarijs. secundum autem fuisse indecorum & molestum. Propterea Deus sapientissimus prouidens humanæ necessitati, ordinauit ut essent plurima multas habentia reuolutiones, ut quod digestum est in stomacho non cito descendat, sed per meseraicas uenientes à uena portæ ad intestina paulatim ab epate suggatur, unde illud quod effugit primam aciem meseraicarum, cum meseraicæ non attrahant nisi illud quod peruenit ad contactum superficiei intrinsecæ intestinorum, attrahitur per meseraicas uenientes ad alias reuolutiones intestinorum, quia quod una uice est occultum, fit postea manifestum orificijs uenarum, donec totum conueniens pro nutrimento attrahatur, reliquum tanquam superfluum & fex expellatur, per meseraicas enim uenientes ad stomachum parum quid attrahitur, scilicet illud tantum quod contingunt & satis remissæ, & sunt magis deputatæ ad deferendum sanguinem ad stomachum, ipsum nutriturum quam ad deferendum chilum ad epat, ut sentit Gal. 4. de utilitate particularū, cui sententiæ quod est Auic. 16. tertij. Primum autem intestinum quod uocatur duodenum, eo quod habeat longitudinem 12. digitorum coniunctorum, incipit ab orificio fundi stomachi quod dicitur pyloron, id est, portentum, est multum subtile habens concauitatem angustam, & proportionatam orificio à quo sumpsit initium, & est eius concauitas minor quam sit concauitas meri, cum per illud debeant transire res crassæ nondum digestæ, per hoc res in stomacho iam prædigestæ & eliquatæ. Secundo quia ad descensum eius quod prædigestum est ad intestina concurrunt expulsiua stomachi, & attractiua intestinorum simul attrahentia chilum & fecem, in qua uoluptuantur sicut uesica in urina & Kytis in felle. 3. de uirtutibus naturalibus. Sed ad attrahendum cibum ad stomachum solum concurret attractiua stomachi & meri, & nulla expulsiua naturalis, si quædam expulsiua meri quæ est partim terminatur & partim uoluntaria, & ad finem huius terminatur porus sellæ deferens choleram ad intestina. Huic autem continuum est secundum intestinum reperi sic dictum, quia semper uacuum & inanitum reperiatur propter tria, primum quia id quod est conueniens ex chilo ad ipsum perueniens facile ad epat attrahitur propter multitudinem meseraicarum ad hoc intestinum descendendum magis quam ad aliquod aliud respectu suæ quantitatis, & post ipsum plures in duodeno reperiuntur. secunda causa suæ inanitionis est multitudo choleræ puræ ad ipsum uenientis & lauantis. tertia quia parum habet obliquitatis in comparatione ad sequentia. Est etiam satis breue non multo longius duodeno, & hoc est illud intestinum, de cuius excoriatione maxime timeretur in fluxu dyssenterico, & quod maxime extenuatur & excidatur in ægritudinibus



inibus acutis. Deinde tertio sequitur ileon intestinum ualde longum plures habens reuolutiones, nunc ad dextram, nunc ad sinistram & posterius, & dicitur ileon quia locatum est in ileis. Et ab hoc sumpsit nomen passio iliaca siue ileos, aliter dictum miserere, dolor exiens intensissimus perducens ad uomitum fecum, & ad mortem in septem diebus. Et ad hoc intestinum plures descendunt meseraicæ quæ ad aliquod aliud cum sit ceteris longius. Et clystera imposita committer non transeunt hoc intestinum, & hæc tria sunt gracilia, quia subtilia sunt, & satis tenuis substantiæ parum habentia de pinguedine & mucilaginositate, in quibus solutio continui à quacunque causa prouenit est multum timenda. Et in his tribus gracilibus uiget magis uirtus digestiua quam in crassis, non quidem dans formam chilo, sed per confectionem & complementum digestionis, forma enim datur chilo per uirtutem digestionis stomachi, in monoculo tamen magis uiget uirtus digestiua quam in cæteris crassis.

Post ileon sequitur facculus. Primum ex crassis, sic dictum, quia est pendens in modum sacculi, aliter dictum monoculus, quia non habet apparenter nisi unum orificium, licet in ueritate sit necessarium habere duos, unum per quod attrahat à superioribus, aliud per quod attractum descendat ad inferiora. Sunt tamen hæc officia adeo uicina ut unicuique æstimentur. Hoc autem intestinum est satis breue locatum infra renes magis posterius quàm antè, & magis dextrorsum quam sinistrorsum, huius autem fines sunt multi. Primum ut illud quod descendit in hoc tanquam in sacculo diu retineatur, ut complete digeri possit quod effugit digestionem stomachi. Et ideo locatur satis iuxta epurab eo uirtutem digestiuam acquirat, & hoc se habet in comparatione ad duo intestina sequentia, siue stomachus ad tria præcedentia, neque hoc factum est principaliter ut meseraicæ fugant ab eo, cum pauciores meseraicæ ad hoc ueniant quam ad quodcunque aliud. Secundus finis est ut fex incipiat in isto acquirere formam fecis manifeste, licet in ueritate forma subtilis fecis inducatur in materiam fecis in stomacho. Nam per uirtutem digestiuam stomachi corrumpitur forma cibi in stomacho, ergo per eandem debet induci in materiam eius alia forma. Et non in totam inducitur alia forma, & non nisi forma fecis, ergo &c. aliter sequeretur quod aut per tempus statum materia sine forma, aut generabitur aliquod medium medium uia transitus inter cibum & fecem, prius impossibile, secundum incoueniens, frustra enim dicitur ut uermes in hoc intestino generentur, quorum præsentia si pauci sint, & non magni est iuuatiua, cum fugant superflua, & ex his generentur, quorum superfluitatum præsentia cum putrere possent esse ualde nocua, licet etiam aliquando in alijs generentur, & hoc est illud intestinum quod in ruptura frequentius minus cæteris dorsi alligatum. Post hoc sequitur colon intestinum crassum, sic dictum, quia multos habet colos, & etiã multas habet cellulas in quibus stercorea figuram accipiunt quæ figura rotunda maximè apparet in schibalis cum induratur, & ideo figura cellularum debet esse rotunda, sicut & schibalæ sunt rotundæ, & in illis cellulis multa phlegmata continentur quæ aliquando emittuntur appensa ipsis schibalis, & in his generantur frequenter uermes cucurbitini, sed inter cellulam, & cellulam cum parum de phlegmate continetur, generatur solummodo panniculus continuans unum uermem cum reliquo in altera cellula generato, hinc est quod aliquando apparent uermes habentes longitudinem sex pedum. Et ab hoc intestino nomen sumpsit colica, exiens dolor ualde intensus cum in ipso frequenter propter duritiem fecum generetur, & ad hoc sicut ad superiora multæ meseraicæ terminantur ad suggendum si quid boni remansit, hoc autem intestinum incipit in dextra parte & situatur sub media penula epatis & contangitur à Kysti fellis, ut præter cholera ad ipsum interius uenientem à superioribus intestinis stimuletur ad expellendum à contactu Kystis fellis, & propterea hoc intestinum in illa parte apparet citrinum croceum, & gustui amarum. Deinde acquirit stomachum, ordinari uicem naturæ cum sit satis ignobile in comparatione ad superiora ut sit uertur supra stomachum, quasi stomachum & alia intestina defendens, & etiã ut sit proximum scribo per cuius caliditatem & humiditatem luuetur in expulsiõe fecum, ideo scribus huic intestino est maximè adhaerens, cum tamen cooperiat stomachum, & reliqua intestina, deinde postea hoc intestinum transiens ad sinistram locatur circa renem sinistram. Et ex hoc situ possumus concipere multa utilia tam ad partem theoricam quam ad practicam. Primum quare nocumentum factum in hoc intestino, sicut cum humores descendunt per ipsum, aut clystera ascendunt per ipsum ducit ad syncopeim, hoc enim est per communicatem oris stomachi, cuius nocumentum facile cordi communicatur. Secundum quare dolor colicus multum assimilatur dolori renis, cuius causa est, quia hoc intestinum iuxta renes, & propriè sinistru situatur, inter quos dolores docet Auicenna distinguere per cibum assumptum, nam si dolor augetur ex sumptione cibi, tunc dolor est colicus, stomachus enim cibo plenus comprimit intestinum colon. Si autem sit dolor renalis sedatur propter humiditatem uaporosam cibi doloris sedatiuam. Habemus etiã iuuameta in actu pratico duo. Primum, quia remedia quæ exterius applicantur magis debent declinare ad sinistrum quam ad dextrum, cum magis in sinistris quam in dextris hoc intestinum locetur. Secundum iuuamentum est, quia cum imponimus clystere debemus facere, ut æger iaceat magis in principio super parte dextra ut liquor possit ascendere, & cum superius ascendit & eleuatus est aliquantulum postmodum iaceat super parte sinistra, ut per compressionem liquoris liquor ascendat magis ad superiora, & transeat ad partem dextram, & postea cum uult ipsum emittere reuoluat se super dextrum, & postea surgens clystere emitat. Oppositus autem situs debet seruari in operatione medicinæ, nam cum materiæ descendunt ad intestina reuoluat se super sinistru, & postea super dextrum, si enim sit facilius superfluitatum exitus. Habemus quinto differentiam, an rugitus & dolor sensatus ex præsentia humorum sit in stomacho, aut intestino colon. Nam si cito descendit est in colon. Si uerò tarde est in stomacho, cum oporteat per omnes intestinum reuolutiones descendere.

Et ex



Et ex his inferitur quod colica lateris sinistri est facilius curabilis, quam lateris dextri, cum materia in illa parte contenta sit propinquior uisus educationis, faciliusque clysteria perveniat ad eam partem. Ultimo est intestinum rectum ceteris crassius & latius, cuius situs est secundum rectum super dorsum, & ascendit usque prope renes, huius autem iuvamentum est ad attrahendum id quod in superioribus intestinis continetur, & ideo latum creatum est, & consequenter ad expellendum par viam ani, quæ est eius extremitas, propterea in hoc intestino fuerunt multi uilli longitudinales manifesti qui deferunt attractiōi eius, ut quod attractum est magna quantitate, postea facilius expellatur. Et in hoc intestino & maxime uersus extremitatem eius accedit tenuissimus. Ultimo est sphincteris, siue anus qui est extremitas intestini recti, in cuius circumferentia sunt quinque orificia uenarum hæmorrhoidalium, quatuor musculis iuuantibus ad eius dilationem & contractionem mota, ad retinendum & expellendum superfluitates primæ digestionis secundum exigentiam necessitatis & uoluntatis imperium finaliter ordinata, unus enim musculus est in extremitate ani, exprimens quod de fece aliquando in ano continetur, & est ad minima diuisus cum carne sphincteris sicut in labijs. Secundus est magis superius existens, siue caput hominis, cuius una pars transit ad radicem uirgæ, altera pars dilatur in circumferentia sphincteris. Deinde est unum par musculorum super hos duos situm, quorum officium est longam, siue sphincterem, siue anum superius trahere, & ex nocumento horum sit ani descensus qui interdum reduci non potest. Et in summa ex uisus cibi & superfluitatum primæ digestionis nulla est quæ habeat morum uoluntariū, nisi principium, scilicet meri, & finis, id est sphincteris. Sunt autem hæc intestina cum dorso mediante mesenterio, aliter dicta anchoras, ligata, quod quidē mesenterium est membrum dorso continuum ex panniculis ortū habentibus à siphac, ligamentis, multa adipe, & carne glandosa, uenis mēseraicis, & arterijs compositum, & dictum est mesenterium à mēseraicis multis in ipso repertis quæ per hanc uiam ad intestina delantur. Carnes autem glandosæ sunt factæ in ipso ad sustentandum huiusmodi mēseraicas, & etiam ad humectandum intestina ut facile feces possint descendere, & propter hanc causam, est etiam in ipso multitudo adipis. Et in hoc mesenterio frequenter colligitur multitudo humoris melancholici faciens melancholiam mirachiam. Fuit autem cōueniens ut huiusmodi mesenterium mediaret inter dorsum & intestina, ne molle sicut intestina lædatur à contractu duris. Composita autem fuerūt intestina ex duabus tunicis, ne nocumentum unius partis facile alteri communicetur, & etiam propter diuersitatem uillorum fuerunt in eis hæc duæ tunicæ necessariae, fuerunt enim in eis uilli longitudinales ad attrahendum, transuersales ad retinendum, latitudinales ad expellendum, sed latitudinales magis in eis dominantur quam in stomacho cum sint magis ad expellendum ordinati, nisi in intestino recto in quo magis longitudinales dominantur, habet enim attrahere rem crassam difficultis expulsionis, uenæ autem existentes in ipsis quæ plurimæ sunt, omnes sunt mēseraicæ descendentes à uena portæ. Arteriæ autem ueniunt ad ipsa ad dandum uir-

tutem uitalem ab arteria aorti descendente. Nervi autem sensitiui plurimi ueniunt ad ipsa cum plurimo sensu indigerint, qui nervi partim à cerebro, partim à nucha ueniunt. Pinguedo autem magis est in superficie extrinseca intestinorum quam intrinseca, licet etiam interius penes Auic. sit pinguedo, pinguedo tamen magis est in crassis quam subtilibus, quia sunt magis frigida & magis crassa, & propter finem, quia oportuit eorum feces duras à multitudine adipis mollificari, multitudo etiā mucositatis & phlegmatis inuiscari est in superficie intrinseca intestinorum, crassorum ne facile lædantur à duritie fecum, phlegma etiam stagnans, & inuiscatum reperitur in intestinis superioribus gracilibus, sed in minori quantitate. Ultimo in diffinitione subduntur fines duo, quorum unus est complementum digestionis primæ, reliquus est superfluitatū ipsius primæ digestionis expulsiō, & ex his manifesta est tota anatomia intestinorum, scilicet quantitas, figura, numerus, situs, colligatio, & quæ sunt partes componentes, & consequenter ex his manifestum est, quod sint frigida & sic, complexiōis, & quod possunt pari omne genus agitudinis simplicis & compositæ, frequenter autem partium colicam, & fluxum, & uermes. Gratia completioris doctrinæ de anatomia scibi aliquid dicendum est. Est autem scirbus à Gal. dictus omentū, & brum compositum ex duobus panniculis, uenis, & arterijs in modum retis aduincem contextis adipe sepola uacuitates replente ad uigorandum digestiui stomachi & intestinorum finaliter ordinatus, duo autem panniculi ex quibus componitur, ortum habent à duabus extremitatibus siphac dorso alligatis. Sed uenæ & arteriæ eius ortum habent à uena chilis, & arteria aorti descendentes. Adeps autem ordinatus ad uigorandum digestiui stomachi & intestinorum, tamen reflectendo calorem, quod opime facit mediantibus panniculis densis, ex quibus componitur, qui etiam quia leues sunt, & extensibiles non comprimunt stomachum & intestina, neque suam facilem extensionem prohibent intumescentiæ stomachi & intestinorum aliquando necessariam. Iuuat etiam ad digestionem calefaciendo inter adipe sepola, quæ licet ab autoribus graduatur inter membra frigida, est tamen potentia calida, quod declaratur ex facili inflammabilitate, nec minus adeps ipsa iuuat reflectendo calorem, uenæ quoque & arteriæ in ipso dispersæ adiuuant digestionem, calefaciendo per sanguinem & spiritum in ipsis contentū. Propterea miles in bello percussus cui abscessus fuit omentum post consolidatiōem non potuit escam digerere, quinto de ingen. sani. Hic autem scirbus, quod non sit antierius stomachum & omnia intestina, quod non sic facit in alijs animalibus, quia homo inter cetera animalia est debilius uirtutis digestiue, & etiam ut sit tutela stomachi & intestinorum, quod magis necessarium fuit in homine quam in ceteris animalibus, cum uenter ipsum non sit ita expositus extrinsecis occurrentibus, & teguntur pelle duriori. Et ex his manifestum est colligantia ipsius. Colligatur enim cū stomacho & intestinis maxime cum colon cui multum annectitur. Et colligatur cum omnibus membris à quibus componitur ipsum, ortum habent, ut dic-



etū est, et manifestus est situs eius, est enim immediatus sub siphach contentus. Similiter quantitas & eius complexio. Est enim calidæ & humidæ complexio & potest pati omne genus egritudinis simplicis & compositæ. Sed inter cætera descendens per didymum in bursam testiculorum facit herniam scirbalem. Si autem propter uulnus ventris, aliquando scirbus egrediatur, & aliquando tempore moretur disponitur ad putredinem, quapropter oportet ut quicquid egressum est post aliquantum tempus ligetur fortiter & supra ligaturā incidatur & cauterizetur, deinde cum filo inromittatur, filo pendente extra uulnus, postea uulnere extrinseco consolidato, uel prope consolidationem filum illud extrahatur.

DE PUNCTIONE  
intestinorum.

**P**ro notitia huius materię sciendum quod reperiuntur iste passiones, punctio, colica, ilcos, quę licet in aliquibus conueniant in multis tamen differunt. Est enim punctio de qua apud Auicennam 16. terij dolor remissus, paruū occupans spacium existens in intestinis.

Colica uero distincta contra ileos est dolor intensus in intestinis crassius maxime in colo, cum quo fit difficilis exitus eius, quod inferius per naturam egreditur, scilicet fecis, uentositatis humorum, uermium, & huiusmodi, quę per intestina egredi confluunt. Ileos autem descriptiue est dolor intestinalis fortissimus in intestinis gracilibus maxime in ileo cum quo fit difficilis exitus eius quod per antrum egreditur. Sed primo sequendo Auicennam, absoluta habet species nisi quodammodo differens secundum causas, & loca ipsius.

Causę uero punctiōis quędam sunt primitiue, quędam corporeę. Primitiue quidem sicut cibi acuti, salis, acetosi. Item uenena sicut argenti uiuum sublimatum, calx, arsenicum, & huiusmodi. Corporeę uero sicut uentositates quę aliquando in spacio intestini continentur. Aliquando in ter utranque tunicam, & est difficilior. Aliquando cholera pungens & mordicans. Tertio phlegma salsum. Quarto melancholia adusta. Quinto phlegma uiscosum in cuius separatione fit dolor. Sexto excoriatio & ulcus. Septimo apostema. Octauo uermes, crisis quocumque est cū eius cum qua humores ad intestina deriuant, imo ipsa punctio est signum crisis.

**Signa.** Primo causę primitiue sunt sibi signa. Et similiter nocumenta ipsas consequentia. Ventositates uero cognoscuntur per rugitū, & aliquando punctiōis mutationem. Item per eruptionibus punctio alleuiatur. Humor cholericus cognoscitur per caliditatem in loco sensatam, sitim, oris amaritudinem, linguę citrinitatem, & quod cholera tera signa generalia sumpta ex complexione, ætate, tempore anni, regimine præcedente & similibus consignant, si cholera ære sentitur. Cognoscitur autem phlegma salsum per punctiōem cum grauitate, & si

egrediatur inferius apparet album, & cum hoc sentitur in ano mordicatio & tenemus. Et si expellatur per superius percipitur in ore faldedo, phlegma quoque crassum et uiscosum cognoscitur ex grauedine magna, & quia cum educitur apparet in aliqua parte superficiē eius aliquid sanguinis adhrēs. Melancholia quoque cognoscitur per saporem ponticū, aut acrē & per colorem eius fuscū cum educitur. Et hæc omnia significantur ex signis cōibus sumptis ex cōplexione ætate & similibus. Vermes autem cognoscuntur per signa uermium inferius ponenda. Similiter excoriatio, & ulcus penes signa dicenda in cap. fluxus disenterici. Apostema uero cognoscitur per signa communia ex duritie, tensione, grauitate, febre, dolore continuo in una parte & similibus. Crisis autem declaratur per ægritudinem præcedentem & euacuationem sequentem cum qua prima ægritudo terminatur uel minuitur.

**Prognostica.** Primum, ægritudo secundum plurimum curatur si debite tractetur. Secundum, hæc ægritudo si augeatur ducit ad colicam, aut ad ileon, est enim uia in ipsas & proprie cum est sine fluxu. Tertium, quando peruenit punctio ad aluarez, uomitum, lingultum, destructionem rationis significat mortem.

**Cura punctiōis quatuor exigit intentiones.**

Prima causam remouet, secunda stomachum & intestina confortat ipsorum diserasiam corrigendo. tertia corrigit accidentia. quarta ordinat debitum regimen. Si ergo cibi fuerint causa punctiōis illi prohibeantur præcipiendo regimen contrarium, ut puta si fuerint acuti, aut salsi dentur frig. & humid. & in spida, sicut portulacæ, lact. cucurbitæ, cucumeres, et similia. Et si fuerint acetosi dentur dulcia et calida, & quicquid fuerit contentum in stomacho ex his cibis uomitu educatur. secundo confortetur stomachus & intestina cum proprijs moderatę stipectis contrarijs diserasiæ a cibis facientibus punctiōem inducēt. Si uero in causa fuerint uenena, uomitu quam primum educantur sicut exhibendo potum copiosum tepidum ex aqua cum oleo sesamino, aut oliuarum subtriplo ad aquam, & cum hoc uomitus præcipiatur. Et si punctio ad intestina descendat cum dysteribus ex eisdem rebus factis educantur, & si uomitus, aut solutione uentris cum iam dictis educi non possent detur aqua decoctionis anethi cum pauco mellis, & salis, hic enim potus tepidus adiuuat uomitum. Et si fuerit in intestinis & proprie superioriibus, et non sufficiunt, quę dicta sunt detur cassia cum decoctione prunorum, & similiū, & pro his recurratur ad sextam quartam, aut ad octauum Alman. Si uero in causa fuerit uentositates considerandum est an multiplicetur merito stomachi, & aliorum membrorum absque humoris præsentia, an sit humoris præsentia qui quotidie uentositatur, si primum cum hoc sita diminuta caliditate, confortandus & multiplicandus est calor innatus cum his quę interiorius et exterius applicantur, quę etiam uentositatem carminant, sicut bonum uinum antiquum non dulce paucum, multa abstinētia a cibo, fames, & exercitium, & cibaria ad calidum & sicum declinantia non uentosa, & detur in principio mensę diacyminum, aut diagalanga, & super d

K



barijs suis ponantur aromata proprie facta ex cinamomi 3. i. zing. galangæ ana 3. s. piper drachmas 2. his etiam quibus placent posset addi cuminum præparatum medicinaliter, aut stomacho ieiuno posset exhiberi trochisci de aromatibus, electuarium de baccis lauri, & similia. Auic. tamen dicit quod ex his que sunt mirabilis iuuamenti apud experimentatores est, ut calcaneus porci aduratur et sumat ipsum in potu habens punctiōem uentōsam, utputa dādo de ipso puluerizato 3. 2. cum potu uini potētis calidi. Aut dentur de granis lauri siccis solis puluerizatis duo coclearia, est autem coclear 3. s. & fiat extērius stomacho, & intestinis euaporationes cum rebus carminantibus uentositatem, & inungatur cum oleo de spica, de ruta, laurino, & similibus, aut ponatur emplastrum de baccis lauri, & similiter fiat clystēria ex carminantibus uentositatem in quibus ponatur oleum rutaceum. Si autem sit humoris præsentia ex quo generetur uentositatis ille educatur cum pilulis alephanginis, diaphœnicone, electuario indo. Et si fuerit melancholia cum diafene, et similiter fiant clystēria eiusdem intentionis, deinde procedatur ad regimen de quo supra. Si autem in causa fuerit cholera attente considerandum est. Dicit enim Auic. quod punctio a quacunque causa curatur cura cholice nisi sit punctio cholerica. Oportet enim ut in ea caueatur ab errore cadente, & æstimatur quod sit cholica, & curatur cura eius, & moritur infirmus. Credo Auic. intellexisse quod cura colicæ secundum plurimum est cum carminantibus uentositatem calefacientibus et exiccantibus, et interdum cum fortibus solutius, cum leuia non sufficiant. Si autem punctio cholerica curetur cum istis non est dubium quod æger posset duci ad perditionem. Secundo quia medici inaduertētes dāt solutiua fortia, sicut diaphœniconē, electuarium indum, sicut aliquando consueuerunt in cholica & perducunt ægrum ad fluxum uehementem qui nō facile sedatur, & interdum ad cholicam passionem, est enim punctio de proprijs signis antecedentibus cholicam passionem. Quapropter pro cura huius debemus in principio cholera solvere cum clysteribus frig. lenientibus, et si non suffecerint detur cassia, aut manna cum decoctione prunorum, aut tamarindorum, & si cholera fuerit crassa detur aloë lotus. Secundo choleraeducta discrasia corrigatur cum frigidis interius & extērius applicatis, ita ut in eis ponatur solatrum, & sandali, & rosæ, sed semper misceatur aliquid absinthij, & similia calidorum stomachum confortantium, & interius sumat diarrhodon abbatīs, et triafandalos, & aliquando in his casibus datur uinum granatorum, uinum berberis, & similia. Cauendum tamen est a stipticis, imō omnia sint lenientia nisi adsit fluxus uentris. Si uero humor fuerit baurachus, educatur cum clysteribus factis ex decoctione turbit, polypodij, uolarum, fumiterræ, & similia, & euacuetur cum solutius sumptis per os quæ sunt, sicut hierapicra, diacitoniten descriptione Mel. & similia. Si autem fuerit phlegma uiscosum, aut melancholia, illa sollicite educatur cum clysteribus mundificantibus, et abstergentibus & cis quæ sumuntur per os, sicut electuarium indum, & diafene pilulæ, alephanginæ, & similia, & præmittantur digestiua si opus est, facta ex oxo-

melle simplici, composito aut scyllitico, syrupo de epythimo, & similibus cum aqua decoctionis cinamomi, & anisorum. Secundo corrigatur discrasia, Stomachus & intestina confortentur cum proprijs, ex quibus maxime laudat Auic. puluerem amomi sumptum per se, sequente potu, utputa alicuius uini uinosi pauci & dentur trochisci de aromatibus, & similia calefacientia & confortantia. Si autem in causa fuerit excoꝛiatio, ulcus, aut apostēma curentur, ut dicetur inferius in cap. de colica apostēmosa & dūlen teria. Si uero crisis fuerit in causa, sinatur naturam operari si per se fuerit sufficiens. Si uero non, adiuuetur cum fricatione uentris, clysteribus et solutius leuibis.

Pro cura autem punctiōis pendentis a uermibus, recurre ad capiculum de uermibus infra ponendum. Tertia autem intentio, scilicet correctio aciditum perficitur secundum ipsorum exigentiam, dentium perficitur secundum ipsorum præcedentia de pro quorum cura recurre ad capicula præcedentia de uomitu, singultu, alucez, & similibus. Quarta autem intentio, scilicet debicum regimen sex rerum, non naturalium ordinetur in contrarium discrasie, unde cibi & potus sint faciles digestiōis, boni chimi paucarum superfluitatum, & sint uentris lenitui nisi adsit fluxus uentris. Quapropter iura pinguia conueniunt, & proprius galli decrepiti, & apud Auicennam ericius affatus est proprius conferens in uentris, que punctiōibus, scilicet tam calida quam frigida, & intelligitur de ericio porcino & non canino, somnus eorum sit prolixus & proprio. Sturnus, nec curent omnes euacuationes a natura institutas, nec uentositatem retineant natura inuitante, sint pauci in cibo & potu, non comedant nisi fame præcedente, imō tolerantiam famis in uentosa & phlegmatica, & exercitium super fame optime conuenit.

#### DE RUGIT VET exitu uentositatis inuoluntariæ.

**F**acit Auicenna capiculum de rugitu & exitu uentositatis inuoluntariæ. Causa immediata rugitus est multitudo uentositatis. Hæc autem multiplicatur, aut propter cibos uentosabiles, aut propter malitiam digestiōis in membris, scilicet in stomacho, & intestinis. Cuius causa est autem ipsorum frigiditas, aut paucitas caloris innati, licet forte non sit remissio in gradu, sicut in sine phthisis. Multiplicatur enim uentositatis propter diminutionem caloris, siue sit diminutio in quanto, siue in qualitate, aliquando per communitatem a splene, aliquando ab epate, aliquando a mirach et mesenterio, siue per simplicem alterationem, siue in stomacho, & intestinis communicando materiam uentositatis. Et si in intestinis subtilibus, tunc sonitus est acutus. Et si in crassis, tunc sonus est grauis propter latitudinem foraminis, & si rugitus est cum gurgulatione, tunc uentositatis est admixta humiditas. Est autem secundum plurimum magis merito malitiæ digestiōis membrorum quam merito ciborum, & rugitus plerumque est signum crisis antecedens ipsam. Exitus



Exitus autem uentositatis inuoluntariæ, aliquando fit propter mollificationem intestini recti, et proprie extremitatis eius.

Quandoque apud Auicennam propter mollificationem ieiuni, de qua re non parum est admirandum, cum ieiunum non habeat musculos qui sint instrumentum motus uoluntarij neque taliter locatum ut per ipsum uentositates possint ad extra exire. Credo autem textum esse corruptum, & forte loco ieiuni debet esse meri, per cuius mollificationem posset egredi uentositates inuoluntariæ per superius, sicut per mollificationem ani egreditur inuoluntariæ per inferius, aut forte ieiunum habet occultam colligantiam cum intestino recto ita ut propter eius nocumētū mollificetur rectum. Cura rugitus nota est ex his quæ dicta sunt superius in curatione punitionis a uentositate, quam curam huic cap. accommoda.

Cura autem exitus uentositatis inuoluntariæ perficitur cura paralytici ani, quæ est manifesta ex cura paralytici in generali. Verū remedia localia applicanda sunt regiōni alolos et ab alcatim, infra. Et si fuerit per nocumētum ieiuni aut meri inungatur quod est super umbilicum cum oleo castoreo ante & retro.

## DE COLICA.

**S**equendo ordinem Auic. iam de colico & ileo est nobis agendum, & licet quid nominis dictis manifesta, attamen ut memoriter teneantur, & secundum scilicet species & differentias absoluantur. Permitto quod dolor intestinorum quiescens tristis eorum sensatio est duplex, quidam existens in omnibus intestinis, quidam in aliqua eorum parte circumscriptus. Primus autem duplex, quidam enim est cum motu descendens aut ascendens per revolutiones intestinorum & uocatur tortio.

Quidam autem quiescens, & uocatur nomine geueris dolor intestinorum, & hij aliquando sunt remissi aut mediocres de genere naturalitatum in sensibilibus ledentes. Si uero dolor intestinorum sit circumscriptus aut est remissus existens de genere neuralitatis, & est punctio, de qua supra, aut est fortis, et dicitur colica si sit in colo & reliquis intestinis crassilis cum difficili exitu eius, quod per naturam egreditur aut est in ileo, & intestinis gracilibus, & dicitur ileos conuocando similiter difficilem exitum eius, quod per inferius egreditur, nomen autem sumpserunt hi duo dolores ab illis duobus intestinis, eo quod in illis frequentius accidunt, in duodeno enim raro accidit dolor propter ipsius rectitudinem, breuitatem et propinquitatem orificio stomachi, et in ieiuno raro, propter causas supra scriptas. Sed in ileo frequentius accidit dolor propter ipsius longitudinem & plurimam circūbreuitatem. Similiter in recto rarissime propter propinquitatem. Et similiter in sacculo rarius accidit quam in colon propter breuitatem & amplitudinē. In colo autem frequentius propter longitudinem, & tortuositatem, stricturnam, & quia feces duræ, & multa phlegmata in ipsius cellulis continentur, & propter hanc ultimam causam frequentius accidit colica in ileo, saltem a cā intrinseca licet a cā extrinseca non

frequentius. Et hæc sunt species dolorum sumptæ secundum diuersitatem causarum recipientium. Sed secundum diuersitatem dolorum in se, & diuersitatem causarum imprimantium sumitur hoc modo. Nam aliquis est pungitiuus, aliquis grauatiuus, aliquis extensiuus, aliquis perforatiuus.

Causa enim interior ipsum dolorem imprimens aut est calida acuta & subtilis ipsorum soluens continuitatē, licet sit raro, & tunc facit pungitiuū sicut humor cholericus aut salis sua baurachitate mordens. Aut sanguis corruptus, aut uermes suis aculeis pungentes, aut uentositates in aliquo paruo loco cōclusa, aut ulcus paruum. Sed grauatiui causa est materia frigida, grossa, uiscosa in intestinis aggregata sicut humor plegmaticus aut sanguis congelatus, aut melancholia quæ de se dolorem talem faciunt satis quietum. Si uero uentosetur dolorem faciunt intensiuum extensiuum aut perforatiuum si in aliquo loco concludantur.

Si uero moueantur faciunt tortionem, causa autem extensiuū, tortiuū & perforatiuū est uentositates. Si enim multa sit occupans magnum spatium non mota, sed in illo conclusa facit dolorem extensiuum. Et similiter fit dolor extensiuus a multitudine alicuius materiæ extendentis. Si uero moueatur facit dolorem tortiuum. Si uero sit in aliquo loco paruo conclusa, sicut inter duas tunicas intestini dolorem facit perforatiuum differentem a pungitiuo, quia uentositates & similiter humor faciens pungitiuum est magis subtilis quam humor aut uentositates faciens perforatiuum, differt autem perforatiuus ab actuali, est. n. actualis, cum sit panniculi actualis eruptio, & frequenter sequitur perforatiuum. Item quidam dolor est periodicus sequens aggregationem materiæ in determinato tempore sufficientem ad dolorem, quidam non periodicus.

Causæ colicæ quædam sunt corporeæ, quædam primitiue. Corporeæ duplices, per essentiam & per communitatem. Sed absoluiamus primo illas, quæ sunt per essentiam in intestinis. Deinde quæ sunt per communitatem, Tertio primitiue.

Causæ autem per essentiam sunt quatuor, scilicet mala complexio non quælibet, sed diuersa, mala cōpositio, solutio continui, apostema. Primo malæ complexiones immateriales. Caliditas enim per se potest facere dolorem, secundo per accidens resolueno & exiccando fecem. Item attrahendo humidum ipsius ad epar, per cuius præsentiam fex reddatur mollis & fluxibilis, fex autem retenta est causa colicæ. Item frigiditas potest facere dolorem tam per se quam per accidens debilitando expulsiuam tam musculorum uentris quam intestinorum aut oppilando poros, & tunc crescit caliditas per antiperistalsim exiccans feces ut statim dictum est. Item frigiditas impressa in sphincteri sicut accidit sedentibus in terra aut super lapidibus unde confringitur sphincteris & expelluntur feces sursum & retinetur urina, & propter hoc multiplicatur colica in regionibus frigidis & temporibus frigidis & flantibus uentis frigidis. Tertio complexio mala sicca tam per se quam per accidens est in causa, siue sit siccitas positiua, siue sit per consumptionem humidi facientis feces lubricas, licet una ab altera raro absoluitur.







mes, lapis in intestinis generatus. Itē causę extrinsecę reliqua. Quarto principaliter apost. causat colicā, sunt enim per se causa doloris tam per malam complexionem quam solutionem continui, causant etiam colicam per accidens oppilando quę si sint facta per uiam defluxus sunt secundum plurimum calida, si uero per uiam paulatim factę congestionis secundum plurimum frigida.

Colica autem per communitatem est a multis mēbris. Primo a stomacho aggregante interdum phlegma aut melancholiam aut alium humorem qui aliquid uentofatur. Interdum aggregante uento machi, quę tamen non faceret dolorem in stomacho propter amplitudinem eius. Et quia descendit ad inferiora, & quia stomachus est intra membra calida, nec etiam in gracilibus faciet dolorem, quia sunt calidiora neque retinetur in eis, non enim habent feces ficas oppilantes, sed descendens ad intestina crassa intestinum faciet dolorem, quia sunt frigidiora remotiora membris calidis facile oppilabilia propter præsentiam secum & multas reuolutiones. Et sunt spissa non rara sicut gracilia a quibus uentofitas facile resolui potest. Similiter per communitatem ab epate generante uentofitatem & expellente ad intestina, ut supra in tympanite, iuxta aphorismum 11. quartę par ticulę.

Quibuscumq; torsiones, &c. et similiter epate expellunt humores, quandoque ad intestina, qui sunt causa colicę, imo intestina recipiunt superfluitates a toto corpore mediante epate. Item per communitatem a splene cum melancholia effusa ad intestina uentofatur. Aut etiam uentofitas a splene communicatur in testinis, aut splen tumefactus coarctat intestina. Item per communitatem a spiritalibus ut cum ab ulceribus pectoris et pulmonis sanies mittitur ad intestina per uenam chilis mediante epate aut cerebro sicut in catarrhis. Item per communitatem a renibus sicut cum apostemantur & coarctant intestina & proprie ren sinister qui contangitur a colon, similiter cum partibus, retinentur superfluitates, & fit colica, propterea difficile est distinguere dolorem colicum a renali cum ambo communicent in retentione secum. De differētia tamen inter eas statim agatur. Item fit colica per communitatem a matrice & uesica cum apostemantur. Item fit colica per communitatem a toto fere in febribus, quę contigit Ferrarię de anno 1449. aut fluxum uentris. Quod non erat nisi, quia humores maligni multi crassi, et secundum plurimum aduerti & uenter multum stipticus faciebant colicam, si uero magis subtiles & multi & uenter natura fluxi am, sicut mihi eodem anno contigit. Imo dicit Auicenna, quod quandoque accidunt colica & ileos, sed frequentius ileos secundum semitam accidentię agritudinem pestilentialium & transeunt de regione in regionem, et de homine ad hominem ex quo concluditur has agritudines esse quandoque contagiosas & pendere ab influxibus super cęlestibus taliter disponētib. Et multa extranea Auicē, subdit

ibi quę prosequi esset inutile. Et quandoque accidunt colica habentibus tetanum, quare deficiunt ab expellendo humores & feces ab intestinis superioribus, sicut deficiunt a retinendo quod est in inferioribus. Et quandoque deficiunt ab expellendo tam a superioribus quam ab inferioribus, in summa ergo colica cum fiat a tot causis, frequentius tamen contingit a phlegmate, uentofitate & duritię secum.

Causę autem primitiue colicę sunt uinum plurimę commixtionis & proprie mustum. Item olera & proprie cucurbita. Melones quoque & angurie & fructus omnes recentes habentes humiditatem superfluam uentofabilem, sicut poma, uua & similia. Item fructus stiprici & pontici, sicut pira, zarur, citonia, sorba, mēspila, castanę. Item legumina & proprie recentia. Item milium & rizum & cetera uentem stringentia & proprie cum post huiusmodi bibitur aqua. Item coitus & retentio uentofitatis uolentis egredi. Item aduentus frigoris stomacho & intestinis sicut si homo præter consuetudinem expositus fuerit uento & aeri frigido aut steterit in aqua frigida, aut sederit super lapide frigido, & apud Auicennam ex eis quę præparant intestina inferiora ad colicam est comestio ouorum assorum durorum. Item pirorum & citoniorum. Item fauich, milij, & rizi & simili. Item retentio egestionis uolentis egredi. Item aer pestilens & uentus septentrionalis & sumptio ueneni, casus super uē trem percussio contundens aut scindens.

Hic notanda sunt aliqua. Primum quod secundum plurimum ex materia colicę siue sit humor siue feces aut alia materia impletur primo monocolum, deinde peruenit ad alia, nec est propter hoc necessarium secundum plurimum prius dolere monocolum quam alia, non enim propter amplitudinem suam qualibet repletio facit dolorem in ipso nisi modum excedat aut sit intensę malitię aut acuitatis. Secundum, quod non accidit sanitas integra nisi complete euacuetur monocolum cum semper suggerat materiam alijs. Tertium & quandoque materia colica uenit desuper, & quando fit dysterere, scilicet carminatiuum aut apponitur aliquod euaporatiuum ampliatur materia & dilatatur, & sic dolor duplicatur, & propterea in his casibus dysteria ex oleo & similibus lenientibus sunt conuenientiora neq; carminantia conueniunt nisi materia paucificata. Quartum febris est iuuatiua in omnibus doloribus colicę, cuius causa est uentofitas crassa aut phlegma, aut malitię complexionis frigida, & est ex rebus uelociter sanantibus uentofam. Quintum colica multotiens permutatur ad paralyfim & sanatur per eam, materia enim dilatata petit nucham aut aliquos neruos aliquibus membris particularibus deseruiens, & similiter aliquando permutatur ad iuncturas, quę permutationes aliquando accidunt propter medicos inepte operantes, qui ut sedent dolorem faciunt balnea siue semicupia nondum materia minorata, & adhibent alias medicinas colliquantes, esset enim minus malum ut stupefacerent. Primum uidi in fratre domini episcopi Veronensis, qui post paralyfim uniuersalem mortuus est sequenti die.



Secundum in potestate Leniati qui longo tempore arctica laboravit, hæc enim illico secuta sunt post balnei administrationem. Sextum & multotiens permutatur phlegmatica & sanguinea ad dolorem dorsi, quia materia subtiliata per caliditatem dolorosam. Et per medicinas iliace quæ communi ter subtiliatur facile fluunt ad dorsum cui dolori optime confert phlebotomia, est enim communis euacuatio & eo maxime, quia ibi est uena chilis quæ suggerens materias dorso inanitur per phlebotomiam. Septimum similiter permutatur ad melancholiam & epilepsiam, quæ sunt ualde male. Et quandoque ad hydropisim corrumpendo complexionem epatis. Octauum, quando cholica inuenit dolores articularum non apparêt tribus de causis, quoniam dolor fortior scilicet colicæ impedit debilitatem siue denigrat, & quia materiae conuertuntur ad latus doloris fortis, scilicet ad intestina, & quoniam dolor, abstinentia & uigilia, resoluunt superfluitates. Nonum, & quando prolongatur retentio fecis & inflatur uenter propter fortem extensionem secum retentorum interficit, & quosdam uidi in quibus intestina rumpuntur, & fex egrediens replet concavitatem uentris & sunt sicut hydropici, & foetent odorem stercoreum, & quosdam uidi qui post retentionem fecum, scilicet ad sextum diem postea incurrun fluxum uentris, & cum lienteria moriuntur in tribus diebus, quia propter fortem extensionem & malam complexionem impressam uirtus digestiua & retentiu intestinalium ablata sunt. Decimum et multotiens colica succedit ad fluxum uentris cum quo euacuata sunt materiae subtiles & remanserunt crassæ factiue colicæ. Undecimum & multotiens cura colicæ remouet singultum, quia materia graditur ad intestina.

Iam ponenda sunt signa colicæ. Et primo communia. Signa ergo initii colicæ sunt, quia parum de fece egreditur & mutatur paroxysmus, id est consuetudo egerendi, non enim egerit horis sibi consuetis, minuitur appetitus imò quandoque aufertur propter magnam communitatem stomachi cum intestinis, præcipue abhorret dulcia & unctiosa. Hæc enim sunt similia phlegmati, sed magis appetit salsa, acuta & acetosa, contrariantur enim materiae phlegmaticæ quæ indiget calefactione, incisione, subtiliatione, stomachus enim præter naturaliter dispositus appetit contraria, sicut naturaliter dispositus appetit similia, secundo technici, appetit tamen aquam frigidam, propter sitim magnam ex consumptione humidiorum in ore stomachi, quæ consumptio fit a uaporibus fecum retentorum calidis & siccis, & fit sitis propter alias causas statim dicendas, debilitatur digestio propter magnam compassionem stomachi, et propter uapores corruptos petentes stomachum, sentit dolorem in dorso propter uiciniam, intestina enim alligantur dorso, & dolorem in cruribus propter nocumentum communicatum neruis ad crura descendentibus, & quia propter dolorem reuocatur calor ad uiscera.

Signa autem augmenti colicæ sunt fortificatio doloris & uenter stringitur, ita ut non possit egredi uentositas, imò interdum non possunt eruere, & aliquando fit fortis punctio & dolor perforatiuus, &

actualis, maxime quando uentositas continetur inter tunicas intestinalium, sed quando materiae continentur in concauo intestinalium est dolor communiter extensiuus et grauatiuus, & fit fortis sitis et non satiatur, licet bibat plurimum, quoniam quod bibitur non penetrat ad epar propter oppilationes in orificijs mesentericarum, quæ sequuntur uentrem, id est, ad intestina terminantur quæ sunt plena, & sic ostia ipsarum oppilantur. Item fit sitis propter dolorem, & uigilias, & propter uapores fecum calefacientes & exiccantes humidum roridum oris stomachi. Item multiplicatur in aliquibus ipsorum tremor abque causa, scilicet manifesta. Fit enim a uaporibus malignis petentibus cerebrum, & opprimentibus ipsum & neruos, & dolor etiam fortis communitate absoluta communicat omnibus membris. Item si aliquo ingenio aliquid egreditur per anum, illud est schibale, id est, stercorea sicca, rotunda, dura, sicut stercorea ouium & caprarum magna & parua, quarum causa in anatomia intestinalium dicta fuit. Aliquando egreditur res natans in aqua propter uentositatem inclutam subleuantem. Item fit frequens uomitus phlegmaticus, & cholericus, secundum plurimum phlegmaticus, deinde cholericus, deinde uomunt choleram poralem siue prasinam, deinde choleram eruginosam, & tandem melancholiam adustam, aduruntur enim humores dolore, uigilijs, fame, medicinarum calidarum exhibitione, & fit uomitus frequens per communitatem stomachi ad intestina, & prohibitionem exitus per partem inferiorem & multitudinem materierum corruptarum, & quandoque uia cholerae ad intestina secundum plurimum confringitur, quare expellitur ad superiorum partem, quare expellitur ad superiorum partem cholerae ad renes cum non inueniatur ioris partis cholerae ad renes cum non inueniatur ad intestina quæ sunt oppilata, & sic oppilata est extremitas pori fellei terminata ad intestina. Secundo tingitur propter dolorem. Tercio, quoniam renes communicant in dolore, et propter istud quandoque retinetur urina, comprimitur enim uia transitus urinae, comprimitur enim uia transitus urinae. Et quandoque est urina in principio, propter cut aqua ciceris, aut aqua casei dicta lactea, propter materias cum urina mixtas, licet sit etiam istud in siue ne, nisi uia transitus urinae oppilentur, fit enim lactea ex permixtione phlegmatis cum aquositate. Sed in ea quæ est sicut aqua ciceris permiscetur humor res diuersi. Item aliquando associatur tremor cordis maximus, ita ut pectus indigeat retentione cum manu propter compassionem cordis in fortissimo dolore & uapores malignos ad ipsum eleuatos, & ita deperuenit ad syncopem, est enim tremor uia in syncope & peruenit ad sudorem frigidum, et morietur. Sunt enim sector & dolor de maxime proficientebus uirtutem.

Signa colicæ salubris. Primum quia egrediuntur aliquando fex & uentositas. Secundum, est mutatio doloris de loco ad locum. Tercium, quia aliquando dolor interpolatur aut saltem remittitur, & inuenit per clysteria & alia remedia quietem, & per exitum uentositatis, & egestionis.

Contraria autem significant colicam prauam, & aliquando mortalem.

Sicut dolor fortissimus qui non minuitur neque permutatur



permutatur. Secundo in qua nullo ingenio aliquid egreditur. Tercio, in qua uomitus consequitur uomitum, significat enim fortis oppilatio intestinorū, & materiam regurgitare ad stomachum, & quod peruenit ad uomitum fecum & cadit uirtus cum nihil retineat, quo possit nutrire.

Item sudor frigidus & frigus extremitatum propter uehementiam doloris uentris, & declinationem sanguinis & spiritus ad ipsum.

Item quando peruenit ad singultum, quorū unus sequitur alium propter magnum nocentum cōmunicatum ori stomachi.

Item quandoque peruenit ad turbationem rationis, & spasmodum, significatur enim materiam cōmunicari cerebro & neruis aut saltem est communicatio absoluta propter doloris uehementiam.

Et ex signis extraneis est cum apparet in colico uefugium & bothor nigrum sicut faba & ulceratur, & remanet usque ad diem secundum, aut parum plus, quoniam moritur, significatur enim materia melancholica adusta, quia est bothor nigrum & ulceratur, cuius materia natura tentat expulsionem, & non possit expellere nisi modicam rem, quapropter cū maligna sit necessarium est naturam cito succubere, præcipue in colica quæ est ægritudo acuta, & subdit, quod huic homini aduenit subeth in principio, materia aut saltem multis uaporibus cerebrum opprimen-  
tibus, ultimum est quod bonitas anhelitus est bona si gnificatio ad euadendum sicut e contra malitia anhelitus est efficax signum ad moriendum.

Differentia inter dolorem colicum & renalem ex lapide. Quia dolor colicus & renalis maxime ex lapide demulsum simulantur propter propinquitatē colon renibus, & propriè reni sinistro & colligantiam eorū adinuicem. Ideo signa distinctiua inter hos dolores sunt ponendo quæ penes Auicennā sumuntur ex sex.

Primum est ex parte doloris quatuor modis, scilicet ex quantitate, loco, tempore & motu.

Quantitate, quia renalis paruum occupat spaciū, colicus autem magnū. Loco, quia colicus incipit à dextro secundum plurimum, & transit ad sinistrum superæquitans stomachum. Quandoque etiam incipit à sinistra, & uertitur uersus mirach & pecten ille enim est locus intestinorum crassorum, & quando malignatur & extenditur, dilatur dextra & sinistra, & in summa est decliuor ad anteriorem quam ad posteriorem. Sed renalis incipit à superioribus posterioribus ubi sunt renes, & descendit paulatim per poros uritides usque ad uescicam, & est decliuor ad posteriora ubi sunt renes. A tempore uerò, quia renalis est fortis, et quando stomachus est uacuus à cibo, & colicus alleuiatur. Sed contra renalis alleuiatur cum sumitur ci bus & colicus fortificatur. Huiusmodi autem causa est, quia stomacho uacuo renes dolore inflāmati non refrigerantur nec remolliuntur, sed sumpto cibo aliis quibus partibus uaporosis aut subtilibus aquosis ci-  
dolor sedatur. E contra uerò sumpto cibo colon à sto macho pleno & grauante comprimitur, & dolet. Itē per descensum cibi augetur repletio in colon, item co-  
licus fit subito, sicut in eo uelociter fit oppilatio, imò  
medius sicut facta oppilatio à uentositate retēta sit  
extensio, & renalis non fit ita subito cum lapis non su-

bito generatur, licet aliquando intendatur subito cū lapis incepit moueri.

Quarto principaliter sumitur differentia ex motu doloris, quia colicus mouetur ad plures partes uētris & magnum occupat spaciū, sed renalis stat fixus, et si mouetur, mouetur descendendo solum secundum incesum pororum uritidum, & sic sunt quatuor differentie ex dolore sumptæ. Secunda differentia principalis est ex parte uicinantium, quia in lapide dolet dorsum torum, & multiplicatur tremor & impotentia flexionis corporis, & erectionis. Et in colico non.

Tertia differentia principalis est ex parte iuuatium & nocentium, quia in colica exitus fecum & uentositatis per clysteria, & alia non solum alleuiat, imò perfecte curant, sed in dolore lapidis, licet alleuient, tamē parum & saltem non curatur nisi exeat lapis, & econtra medicinæ frangentes lapidem & prouocatiuæ curant lapidē & non colicam. Quarta differentia principalis sumitur ex eo quod egreditur aut retinetur, quia in colica cum adest dolor retinetur schibale stercus fecum & stercus uaccinum, & fortē adest rugitus ex præsentia uentositatis, & cum huiusmodi educatur curatur. Sed cum adest dolor renalis est in uis uis præsentia lapidis aut arenularum conglobatarū & per istarum exitum curatur. Quinta differentia principaliter est ex parte ultimitatis accidentiū quoniam dolor crurium & dorsi & tremor in renali est plus, sed casus, appetitus & uomitus frequens paruitas digestionis, uehementia doloris & perductio ad syncopin, & sudor frigidus in renali sunt minus. Sed e contra omnia se habent in dolore colico. Sexta differentia principalis sumitur ex parte significationum & causat præcedentium, quoniam frequentia nauæatiuæ facietatis & sumptio ciborum malorū qui sunt aquosi, uentolabiles aut stipitici siue pontici & uicissitudo punitionis & rugitus & retentio fecis sunt præcedentes in colica, sed urina arenosa & filosa est præcedens in renali, & nō est in ea urina subtilis nisi dum esset ultima oppilatio. Item renalem præcedit grauitas renum, & sumptio ciborum uiscosorum quorū chimī sunt materia lapidis. Differentia autē inter dolorem colicum & matricalem sumitur ex 5. Primū quia dolor matricis communicatur inguinibus, pectini, anchis & coxis & alcatim & ilijs & non ascendit supra ilia neque superæquitat stomachum, sed e contra licet colica communicet ilijs & pectini, tamen non communicat inguinibus & coxis, frequenter stomachum superæquitat. Secundum quia in dolore matricis licet sit uenter factus lenis & educat superfluitates intestinorum, tamē dolor non sedatur, sed in colica sicca. Tercium, quia in dolore matricis præcessit retentio menstruorum & humiditatum consuetarū per uuluum euacuari, sed in colica præcessit fecis & uentositatis retentio. Quartum, quia dolor matricis iuuatur cum educatione humiditatum & uentositatis ex matrice, colicus cum educatione fecum & superfluitatum intestinorum. Quintum, quia aliquando habens dolorem matricis præfocatur uaporibus ascendentibus ad cor, diaphragma, non autē sic in colica. Signa distinctiua in species colicæ. Colica phlegmatica signatur per antecessiōem causarum generatiuarum phlegmatis ex facietate nauæatiua, & ex speciebus ciborum generantiū phlegma. Item per ætatē



scilicet senectutis & pueritiæ, & regionem frigidam & humidam. Et tempus anni scilicet hyemem. Et reliqua scilicet secundum artem & similia. Secundum signum est exitus phlegmatis ante cholicam & in ipsa colica cum sit clystere. Tertium est frigiditas intestinorum & grauitas sensata propter frigiditatem & grauitatem phlegmatis. Quartum est uehementia retentionis, ita ut non egrediatur aliquid de fece aut humore & uentositate, & si quid egreditur illud est res inflata sicut stercus uaccinum natans, quale egreditur in uentosa propter phlegma quod uentosatur. Et si comparatur ad uentosam dolor est remissior quam dolor uentosus, sed est longioris durationis cum difficile sit illud phlegma educere propter sui crassitatem et uentositatem, licet non tantam faciat extensionem sicut uentositas & per consequens non ita intensum dolorem, nec decipiat aliquis propter situm inflammationem & rubedinem aquæ & æstimet quod ægritudo sit calida hancq; sunt omnibus colicis communia.

Prognosticum. Colica phlegmatica secundum plurimum curatur. Signa uentosæ sunt ista. Primum est antecessio causarum uentositatis sicut est multitudo potus aquæ frigidæ. Item potus uini commixti & olera inflatiua scilicet in quibus est humiditas superflua & fructus humidi inflatiui. Secundum quod cibus non fuit digestus. Tertium rugitus. Quartum retentio fecum in intestinis prohibentium exitum uentositatis. Item extensio & uolutatio uehemens, id est, inquietudo propter magnitudinem doloris, quasi intestinum terebello perforetur & quasi in intestino occulteretur acus, & hæc accidentia licet aliquando sint in phlegmatica cum retinetur uentositas aut genere ipsam sunt tamen fortiora in uentosa. Et cum hoc in uentosa non est grauedo sensata in phlegmatica. Item in uentosa quandoque præcedunt rugitus plurimi & uentositates. Et quandoque uenter non rugit, & fortasse non rugit nisi cum sit euaporatio & compressio. Et quandoque figitur dolor & non permutatur. Et quandoque cognoscitur inflatio cum manu & secundum plurimum iuuatur compressione & euaporatio quandoque iuuatur, quandoque non. Iuuatur enim cum est pauca & subtilis ita ut subtiliata possit resolui. Cum autem est multa & crassa, & in aliquo loco conclusa tunc euaporatio nocet. Et similiter cum eius materia est sicca melancholica. Item significat ipsam inflatio fecis uaccinæ quæ plena uentositate natat super aqua. Et quandoque est cum ea uenter lenis fluens & egrediuntur humores & non iuuatur propter retentionem uentositatis crassæ inter tunicas.

Et ex signis proprijs significantibus ipsam contineri inter duas tunicas intestini est dolor fortis perforatiuus in eodem loco semper permanens. Et illa in qua est permutatio doloris est incolumior. Sed in qua est inflatio sicut in tympanite mala, significat enim corruptionem digestionis stomachi & epatis.

Prognosticum. Colica uentosa secundum plurimum curatur & si prolongatur transit in tympanitæ.

Signa colicæ ex fece sunt antecessio retentionis fecis ante colicam cum tensione & grauitate uehementi, & sentitur quasi intestinum rumpatur & quandoque sit tenebrum propter fecem stimulantem intestinum rectum & grauantem ipsum & propriè extremitatem eius, & tamen non egreditur aliquid propter

fecis crassitatem aut duritiem. Et quandoque egreditur res uiscosa & crassa, scilicet parum phlegmatis aut parum fecis duræ phlegmatæ inuolutæ aut quibusdam mucilagibus, quarum magna est copia in intestinis crassis. Verum illam quæ est ex fece exiccata a cholera significat tinctura fecis, mordicatio, aduulso, & inflammatio, siccitas linguæ, & multitudo eius, quod egreditur de cholera, & aduentus quietis cum fluxu cholæræ & nocetur à famæ & iuuatur à frigidis temperatis. Sed feculentam factam à raritate corporis significat præcessio paruitatis fecis duræ, extenuatio corporis, item uelocitas & facilitas lædendi à calore & frigore extrinseco, item paucitas pilorum. Sed feculentam factam à caliditate & siccitate uentris significat intentio inflammationis & siccitas mirach & tenebrositas eius & siccitas egestionis cum nigredine. Sed feculentam factam à resolutione aëris, balneo, exercitio, sudore, & reliquis similibus significat præmissio paruitatis fecis & antecessio causarum prædictarum. Sed signa factæ ex retentione cholæræ, ita ut non transeat ad intestina sunt signa icteritiæ scriptæ in capitulo proprio, & albedo fecis cum diffcultate exitus eius, & forte aderit icteritia. Signa uero colicæ feculentæ à causis primitiuis, sicut à contusione rerum siccarum, aut exiccantium, aut quia homo propter occupationem tardauerit egestionem, aut quia fex sit exiccata propter ieiunium sunt ipsamet cause primitiue, & cõsecutio duritiæ fecis post ipsas, & idem sit iudicium in omnibus causis primitiuis. Signa autem superflue caliditatis epatis propter nimiam attractionem feces exiccantis, & similiter frigiditatis eius sunt manifesta ex his quæ superius dicta sunt in passionibus epatis.

Prognosticum. Colica ex fece secundum plurimum curatur.

Signa apostemosa sunt. Si sanguineum est, tumor, durities tensiua, dolor continuus, extensius & grauius, fixus in loco uno cum pulsatione & inflatione, uatius, fixus in loco uno cum pulsatione & inflatione, febris acuta, sitis uehemens, rubedo in colore, retentio urinæ apostemate comprimente uias urinæ, & est signum fortè magnitudinis apostematis. Item læditi cum fluxu cum exiens peruenit ad locum apostematis, & quandoque est iste dolor cum lenitate uentris, & quandoque perducit ad frigus extremitatum cum calore uehementi in uentre, & quandoque rubet locus uentris exterioris, & significat magnitudinem apostematis, aut quia fortè apostema permutatur exterius. Si uero apostema fuerit cholicum erunt rennatio, pulsatio & grauitas minus, & febris & inflammatio & mordicatio uehementius.

Signa apostematis phlegmatici, & est parum, sunt. Ut sit dolor continuus in loco uno, & propriè cum descendit aliquid per partem apostematam. Et inuenitur cum manu inflatio cum lenitate. Et habitudo ægri est habitudo mollium phlegmaticorum. Et forte iam præmissum est regimen phlegmatis multiplicitate sicut lactis, piscium, olerum, crassarum. Et frigidorum humidorum & carniū conueniens ad hoc, & egestio est phlegmatica. A melancholia non prouenit nisi rarissime, & posset fieri permutatio ex apostemate sanguineo & etiam in capiendi, & signa ex prædictis in hoc capitulo de apostemate stomachi



machipatere possunt.

Prognosticum. Colica sequens apostema in intestinis crassis secundum plurimum curatur. Sed in gracilibus si fuerit notabile, secundum plurimum mortalis.

Signa factæ ex torsione intestini & ex aperitione dimi & ruptura eius aut siphac sunt. Si est ex torsione uentus subito post motum laboriosum aut calcationem, aut lustrationem, aut percussionem, aut deris, aut quia præcessit uentositas uehemens hæc omnia contorquent intestinum rumpendo ligamentum usque in finem non addens neque minuens. Si uero sit ex dilatatione aut ruptura didimi apparet tumorem. Si uero siphac in aliqua parte ruptum fuerit apparet ibi tumor ubi ingressum est intestinum, & in omnibus his casibus sit retentio fecum secundum plurimum.

Prognosticum. Colica sequens contorsionem intestini nunquam sanatur nisi Deus uoluerit, & nisi à casu intestinum ad oppositam differentiam reuolutum redeat ad situm naturalem. Colica autem sequens descensum intestini in bursum testiculorum aut in ruram siphac curatur secundum plurimum. Nam secundum plurimum reduci potest ad intra uentrem, & ad situm naturalem, sed non apud in experimentum uenientes. Sed signa reliquarum specierum colicæ rarius eueniunt breuiter absoluam. Signa ergo factæ à frigidityte intestini sunt paruitas sitis, sensibilitas frigoris in intestinis, leuitas doloris sitis, item inflatio egestionis, & quando est frigidus. Et signa factæ ex caliditate sine materia sunt signa contraria. Et signa factæ ex siccitate sunt egestio, sitis, corporis exiccatio & cutis, uentris subitaneæ & asperitas, & signa factæ ex præsentia cholere in intestinis sunt regimen præcedens multiplicatiuum cholere, ætas, tempus, regio & forma, mordicatio uentris, item noceri ab his quæ educunt choleram, quia in ipsa actuali educatione dolor augetur, licet educatio cholere postea iuuat, quia causa doloris remouetur nisi cholera fuerit imbibita, & quandoque associatur ei febris, & non est febris intensa neque cum ea magni tudine accidentium quæ reperiuntur in colica apostema. Et quandoque associatur dolor in pectine quasi ex punctura cultelli absque uentositate. Sed signa factæ ex melancholia sunt eructatio acris, nigredo egestio sitis, inflatio uentris cum paruitate doloris & reliqua signa communia attestantia melancholice. Sed signa uentris & necessitas surgendi frequenter ad asselandum. Sed egeratur parum pro uice. Item antecessio causa rum debilitantium uirtutem ex calore, frigore, & reli quis, aut præsumptio alicuius rei debilitantis uirtutem uenensæ aut non uenensæ. Et multoties accidit ut uenter sit lenis aut temperatus, & sit quantitas & qualitas egestionis secundum cursum naturalem, & tamen non potest egredi sex, nisi cum clystere aut supposito situli in sphincteri aut ragadias aut hemorrhoides aut alia similia nocumenta propter quæ natura terretur

in emittendo feces. Et quandoque accidit propter obstructionem sensus. Et quandoque propter debilitatem musculorum uentris, discurret ergo medicus, & causam inueniat. Sed signa colicæ sequentis debilitatem sensus sunt ut patiens sumat ea quæ faciunt fecem mordicantem, & non percipiatur in assellatione, hæc autem sunt sicut caepe, porrum, caseus salitus & cetera acuta. Item quod non sentiatur nocumētū suppositiorum acutorum, & uenter inflatur ex eis quæ retinentur & non doleat dolore notabili. Sed signa factæ ex uermibus sunt signa uermium, de quibus infra & antecessio exitus eorum. Signa autem colicæ à solutione continui in intestinis sunt exitus sanguinis aut saniei, aut forte præcessit apostema quod ruptum est. Si uero causa eius fuerit lapidis in intestinis erit ibi grauedo, & punctio & quod alias præcedenti tempore genitus sit & educus. Sed signa colicæ per communitatem à stomacho, cerebro, spualibus, epate, splene, renibus, uerica, matrice, mirach, & toto, sunt quia præcesserunt nocumenta eorum membrorum aut totius, cum quorum augmento augetur colica, diminutione minuitur, & quibus recedentibus colica recedit. Sed signa colicæ contagiosæ & pestilentialis est ipse transitus de homine ad hominem & de regione ad regionem, & quod maxime accidit his qui conuersantur, & hæc frequenter est mortalis, & secundum plurimum colica, ileos.

Signa autem causarum primitiuarum colicæ est ipsarum causarum præcessio & subsecutio colicæ secundum plurimum his causis præcedentibus. Prognosticum. Hæc species colicæ secundum plurimum curatur, præter pestilentiam. Cum uentum est ad uermium focum in quacunque specie mortale secundum plurimum.

**S**I cum dolore uentris fuerit ipsius constrictione & nausea, sed nec calor, nec febris affuerit, ea ægro danda sunt quæ uentrem sine uomendi desiderio soluant ut est electuariū de galia. Quod Rec. mastichis, garioph. zing. melanopiperis, macropiperis, cinamomi, nucis muscatae, galie, omnium ana. dr ach. 10. scammonae, dr ach. 10. postea exprimantur citonia acetosa, & recentia, & succus eorum cum eiusdem quantitatis melle misceantur & coquantur, usque ad spissitudinem paulatim. Et conficiatur ex eo medicamen, quod tamen eiusdem quantitatis sit, cuius species sunt. Cuius dosis sit ab aur. 2. usque ad 2. & s.

Hic Rasis incipit determinare de passionibus intestinorum, & in primo cap. determinat de doloribus intestinorum, in secundo de fluxibus. Causam autem de uermibus postponitur. Sed primum cap. de dolore intestinorum diuiditur in sex partes. In prima determinat de dolore intestinorum à phlegmate & cholera



& cholera, siue sit dolor colicus siue iliacus. In secunda ibi. Quod si cum ventris dolore, determinat de colica uetosa. In tertia ibi. Si autem cum dolore febris affuerit determinat de colica à causa calida inueta cū febre. In quarta ibi. Cum autē locus doloris, determinat de colica apostemosa. In quinta ibi. Qui autem cum hoc dolore, ponit regimen præseruatium à colica uetosa. In sexta ibi. Sed si cui dolor iste, redit ad ponendum curam colicæ à causa calida. Primam diuido in quatuor. In prima ponit curam doloris intestinorum siue colici siue iliaci cū electuario solutiuo, quando est cum uehementi nausea. In secunda ibi. Quod si nausæ uehementia non fuerit, ponit curam huius doloris cum pilulis solutiuis, quando est sine uehementi nausea. In tertia ibi. Si autē passio iliaca, curat hunc dolorem cum suppositorijs. In quarta ibi. Et si nō contulerit curat hunc dolorem cum clysteribus, quid dicat in prima parte satis est manifestū.

Curat, hunc dolorem existentem cum nausea cum electuario degalia stomachi confortatio ne sequatur uomitus. Est tamen tutius ut præmittantur aliqua clysteria, ut uenter sit obediens, ne medicina solutiu efficiatur uomitiua. Recepta ordinetur hoc modo, 12. mastichis, gariophilorū, zing. melanopiperis, id est, nigri piperis, macropiperis, id est, magni siue lōgi piperis, cinamomi, nucis mus. galie, s. alefangine descriptione Mes. omniū añ. 3. 10. scamoneæ 3. 10. succi citoniorū acerosorū rectū, mellis añ. 15. 1. bulliāt primo succus, & mel lento, igne paulatim ad succi cōsumptionē, & in fine puluis iā dictus secū miscetur. Vult enim Rasis quod mel remanens in fine postquā est cum succo bullitum sit tantæ quantitatis quantæ est pulvis secum miscendus, quod tamen inusitatum. At plus enim in communi usu ponitur pro una 15. mellis tres. 3. pulueris, sed hoc non erit electuarium, sed una massa solida, dos. eius est à 3. 2. usq; ad 3. 2. cū dimidia. Et si bene cōputas dosi non est magna, erūt enim pro unaquaq; dosi à 6. usq; ad 7. gran. scamoneæ, & non est aliud solutiuum. De qua re admirandum est cum intentio sua fuerit principaliter soluere phlegma, quod patet ex pilulis sequentibus in textu Rasis. Credo in textu Rasi esse defectum. Et quod debuerit esse in hoc electuario saltem 28. 3. turbit. Quid patet ex duobus. Primo quia dos. apud consuetudinem. Mes. est parua. Secūdo, quia Mes. describēs hoc electuarium in suo antidotario distinctione tertia in fine. Quando uult soluere cholera & phlegma permisceat turbitum cum scamonea. Et tu si placet uide descriptionem eius. Aut oportet dicere, quod intentio Rasis fuerit solum soluere cholera, quod non est bene consonum receptis sequentibus. Ego autem tibi consulo, ut in hac recepta, Mes. sequaris, qui cum uult soluere solum cholera ponit solum scamoneam. Cum uult soluere cholera & phlegma ponit scamoneam & turbit. Si autem solū uult soluere phlegma, ponit turbit, & loco scamoneæ tantum cartami excoctiati. Et si uult educere solum melancholiā, loco istorum ponit eleborum, epithimum & polypodium. Vel si uis pores dicere, quod in isto electuario ponitur piper nigrum, & piper longum, qui soluiunt phlegma liquefaciendo & ipsum dissoluendo & uirtutem stimulo. Nec mireris de hoc, nam ipse Rasis in suo antidotario conficit pilulas ualentes in

nauseatiua satietate & in colica soluentes, in quibus tamen nihil ponitur solutiuum nisi piper & saccharum & ita facit Auic. in cap. de colica, & Rasi. in suo antidotario ponens hanc met receptam ex succo citoniorum non ponit nisi scamoneam. Hic ur libet. Et si infertur, quod dosi est parua contra consuetudinem Rasi. Responde quod in colica solutiu non debent esse multum fortia, ne forte perueniat ad uomitum Rasi. Et hec responsio est cōformis intentioni Rasi in diuisionibus in cap. de colica, ubi in colica perueniente à phlegmate crasso dicit quod hora paroxysmi succurratur cū clysteri lenitio solutiuo. Et si sufficit bene est. Et si non cum solutione mediocri, & si sufficit quando est, & si non, cum acuto solutiuo, & delectur electuarium de dactylis. Et electuarium diacitonen solutiuum. Et certum est quod non loquitur de alio diacitoniten solutiuo, nisi quod hic describitur & in antidotario suo.

*Quod si nausæ uehementia non fuerit nec æger medicinas uomuerit pilule iliace sunt dande. Quæ Rec. colocynthidis 15. peni amborum, ana. drach. 10. scamoneæ, drach. 3. & tertiam, informetur pilule, de quibus unius aur. pondus est dandum, uelociter enim passionem dissolunt iliacam.*

Hic Rasi. non existente nausea magna dat pilulas proprias contra passionem iliacam. ut 12. colocynthidis calidæ, sicca, educentes phlegma crassum & conuertentis colicæ phlegmaticæ & uentose iuuamentū, utrumque, & similiter hydropisi, sagapeni calidi & scitum, & quod bibitum & clysterizati confert colicæ phlegmaticæ & uentose, ana. 3. 10. scamoneæ 3. 3. & formentur pilule de quibus pondus aur. 1. est dandum. Ita est uelociter enim passionem dissolunt iliacam. Imo præ medicina fortis, à qua non est incipiendum, imo præmittenda sunt clysteria, & non auderem ex pilulis his dare, 3. 1. & iam uidi cum hoc solutiuo quodam peruenisse ad uomitum secum, cui etiam fractum est intestinum & uenter plenus est fecibus, ac si esset hydropisus & fortens erat & mortuus est tertia die post hoc solutiuum, & in quinta die à principio egreditur. Cū tamen etiam patientes iliacam non moriantur de intestinum, & ut dicit experientia ante septimum diem. Ego itaque consulo ut incipias à clysteribus, & si non sufficiant peruenias ad solutiu leuius, sicut sunt pilule alephanginæ & similia leuia. Quod etiam consilium habes à Rasi in diuisionibus loco ita tim allegato.

*Si autem passio iliaca difficilis fuerit, nec medicamina uentris solutiu eis contulerint, hoc suppone collyrium. Quod Rec. salis panis, drach. 10. colocynthidis interio, ris, scamoneæ amborum, ana. drach. 2. et s. fiat ex eis collyria longa & supponantur.*

Curat hanc passionem cum suppositorijs, & soluit in textu ponit pulueres solutiuos, sed debent fieri cordi nari,



nari, panis salis, 3. 10. & est sal quo communiter utimur & ponitur in pane, colocynthidis interiorum, scammones an. amborum, 3. s. mellis, 3. s. buliat mel & addantur pulueres suprascripti & fiant supposito-  
ria longa, etiam usque ad longitudinem, 7. digitorum coniunctorum, est enim intestinum rectum, longum latissimum, ita ut sit capax huiusmodi cili-  
norum.

Et si non contulerint ex enemate leni-  
clysterizetur. Quod Rec. ficus citrinas, 5. furfuris quantum una manu capi potest, maluauci, manip. 1. hec in panno ligata & sicla folia 10. in duabus lib. aquae coquantur, donec ad unam redeant, deinde coletur & ponatur super ea baurach pōdus unius aur. olei sesamini, unc. 1. & fiat clistere ex eo. Si autem quis fortius & acutius facere uoluerit pondus aur. unius de collyrio quod prius diximus admisceat. Clystere uehementer soluens, quod tunc utendum est cum medicamina non conferunt, nec uenter soluitur, Rec. colocynthidis interioris, drach. 10. centaureæ, drach. 5. buchormarien, arthanitæ, amborum, ana, drach. 2. mentastri rutæ, origani, omnium ana, manip. 1. omnia in tribus lib. aquae donec ad tertias duas redant coquantur & coletur, deinde dissoluantur in ea alchitrā, mellis, amborum, ana, drach. 3. castorei, sagapeni, oppopanax, collyrij, quod prædiximus, omnium ana, drach. 2. misceantur omnia, & dum est tepidum, fiat ex eo enema. Et si schibale non exierint iteretur clystere donec exire uidentur, hoc namque clystere administrari debet cum res fortissima est & pessima, & in colica mala, & est illa in qua fit nausea ualde uehemens & inferius nihil egreditur.

Huius præterea aegritudini quandoque foetida superuenit eructatio & plerumque ster-  
cus per os egreditur, quod cum accidit sepe mortem portendit.

Curat hanc passionem clysteribus lenitiuis. Quæ si non suffecerint docet clysteri admisceri aureū unū pulueris collyrij suprascripti. Et si hæc non conferunt, doceat Rasis imponere clystere ultimum & fortissimū etiam multoties iterandum si schibale & reliqua op-

pilatiua non exierint. Similia namque clysteria fortia fieri conuenit in colica & iliaca mala, in qua timetur nefecis euomantur. Nam uomitus stercoris sepe portendit mortem. Buchormarien & arthanita, sunt duæ species mali terræ siue panis porcini, siue cydaminis, idem enim sunt, alchitrā est pix apud alios gummi cedri. Reliqua nota sunt. Sed certe tutius est primo incipere a clysteribus lenitiuis, quæ si non suffecerint procedatur ad clysteria fortia, & his non sufficientibus ad solutiua leuia, & ultimo ad fortia.

Quod si cum dolore uentris non fuerit ipsius strictura, sed inflatio & rugitus & tensio in uentre existunt, confectio de bac-  
cis lauri danda est, quæ reci. foliorum rutæ siccorum, drach. 10. ameos, cimini, nigellæ, cheisin, origani, carui, alexandrini sem. amigdalorum amar, melanopiperis, macro piperis, mentastri, dauci, acori, baccarum, laur. castor, omnium, ana, drach. 2. sagape-  
ni, drach. 4. oppopanax, drach. 3. conficiatur cum melle eiusdem ponderis, cuius dosis sit ut auellana una, aut nabacha multis uici-  
bus cum uncia. 1. uini calefacti, aut cum apo-  
zemate de radicibus. Huius confectio in remouenda uentositate & dissoluenda nihil æquiparatur. Hoc præterea supposito-  
rium subiiciatur, quod sit uentositatis dis-  
solutum. reci. cimini, foliorum rutæ uiridis, amborum, ana, manip. 1. buchormarien, arthanitæ, amborum, ana, drach. 3. baurach, drach. 1. conficiantur ex melle & superponatur cum spongia uel lana, hoc enim dissoluit uentositatem inferius & expellit. Venter quoque assidue ex panno calido uap-  
orandus est, & aeger in tinia mittendus.

Si autem hæc non suffecerint uentosa cum igne ponenda est, & locus donec rubere coeperit fricandus. Post hæc inunctio fieri conuenit ex oleo rutaceo, & ex alijs oleis calidis, & ex eis clysterizandus est aeger postquam eis admixta fuerint castoreum, euphorbium, amborum ana, drach. semis.

Hanc uerò solitus pati aegritudinem, dum sanus est caueat ne uinum aqua mixtū  
bibat



bibat, nec etiam sumat uinum nisi purum, et forte nec aquam multā bibat, & abstineat ab herbis & lacte, et omnibus inflatiuis.

Philonium faciens iliosis cum maximo coartantur dolore & timetur ne syncopis superueniat, uentositatem carminat & somnum prouocat, recipe, piperis, ameos, foliorum rutæ, mentastri, castorei, baccarum lauri, cymini, omnium, ana, unc. i. oppij, mādragoræ, hyoschyami, sem. omnium, ana, unc. s. conficiantur cum melle eiusdem quantitatis detur ex eo pondus aur. unius huic quoque electuario additur plerunque scammonæ, unc. tertia, & fit tunc medicamentum uentris solutiuum.

In hac secunda parte principali curat colicam siue iliacam uentosam. Et diuiditur in partes septem. Primo ponit curam per electuarium, quando non est in uentre constipatio. In secunda ibi. Hoc præterea, curat colicam & maxime cum uentris constipatione, cum suppositoio. In tertia ibi. Venter quoque, curat per approximationem panni calidi & balneum. In quarta ibi. Si autem hæc non suffecerint curat cum uentosa. In quinta ibi. Post hæc unctionem fieri conuenit, curat cum unctione & clysteribus. In sexta ibi. Hanc uero solitus patitur, docet a quibus est cauendum tempore sanitatis. In septima ibi. Philonium ponit philonium ultimū in sedando dolores fortissimos. Quæ dicit in prima parte satis nota sunt. Cheisin, id est, semen leuistici, alexandri seminis, id est, petroselinii, & iubet omnia permisceri cum melle tantæ quantitatibus, quantæ sunt reliqua, quod tamen ut statim dixi non est in communi usu, dosi huius electuarii sit, ut auellana aut na batha, id est, iuiuba siluestris & miscetur cum 3. i. uini calefacti potentis, aut detur cum apozemate ex radicibus superius dictis in cap. de dolore epatis. In secunda parte curat colicam cum suppositoio, sed ponit extraneum modum faciendi hoc suppositorium, facit enim primo electuarium cum melle ut patet, deinde facit suppositorium de spongia uel de lana in communi forma, quod postea intingit in electuario dicto & supponit. Sed certe præstatius esset facere suppositorium in communi forma, faciendo mel per decoctionem inspissari sicut dictum fuit in alio suppositoio.

In tertia parte quæ dicit nota sunt, sed balneum illud siue tina debet esse cum decoctione rerum carminantium uentositatem. In quarta parte quæ dicit sunt manifesta. Ventosa enim habet soluere uentositatem, & debet esse uentosa magna. In quinta parte quæ dicit sunt manifesta. Et nota quod ponit in clysteri castorei, euphorbij, añ. 3. s. Et est forte insolitum, & non auderem facere nisi in forti, & non in puero, neque in prægnante, prouocat enim abortum mirabiliter. In sexta parte quæ dicit sunt manifesta. In septima parte describit philonium, ualde efficax in sedando do-

lorem uentosum & quemcumque alium dolorem maxime à frigida causa, sed non debet dari, nisi in casibus extremis, & cum alia non contulerint, nec debet multum frequentari, sedat enim dolorem stupefaciendo, & subdit quod huic electuario additur tertia pars, 3. scammonæ & efficitur solutiuum. Et nota quod est bonum ingenium cum stupefactiuis miscere solutiuum, simul enim perficitur cura uera & mendola, stupefactiuum potest minus nocere, quando est iunctum solutiuo.

Si autem cum dolore febris affuerit, cassia fist. in succo endiuie bullito & dyspnoea dissoluta ægro est danda. Et syrupus uio la. in potu est tribuendus. Et nutritius est ex taphea cum oleo de amigdalibus dulcibus condita. Et ex leui clysteri clysterizandus.

In hac tertia parte principali curat colicam pendentem à cholera, & docet lenire uentrem cum cassia dissoluta, cum succo endiuie bullito, donec disponentur. Et clysterizetur cum clysteribus lenientibus frigidis. Et nutrit ægrum ex taphea. Taphea est duplex, una alba quæ fit ex sola aqua & carne. altera uiridis quæ fit ex aqua & carne & coriandro uel aliqua herba utridi. Et per hæc intelligit cibaria frigida & humida. Omittantur tamen ea, quæ à proprietate faciunt colicam sicut cucurbita & similia.

Cum autem locus doloris in uentre apparuerit crassus, & æger habens apostema in principio phlebotometur, deinde cassia fistula, cum succo herbarum sepe danda est. Et sit cibus eius, cui hic dolor ex consuetudine accidere solet, taphea unctuosissima, cum saccharo, & oleo sesamino. Et abstineat à stipticis, & acetosis, & à cibis crassis, & uentrem stringentibus.

In hac quarta parte principali curat colicam apostematosam, quapropter præcipit phlebotomiam in principio, scilicet ex ballica & hauriatur quantitas sanguinis notabilis secundum exigentiam repletionis & uirtutis. deinde detur cassia cum succo herbarum frigidarum, sicut endiuie, lactuice, & similia. Intendit enim curare apostema calidum, nam hoc secundum plurimum euenit, cætera manifesta sunt.

Qui autem cum hoc dolore uentositatem pati solitus est cibetur cum calagiae & murtagenat conditis cum seminibus. Et abstineat ab oleribus & lacte, & omnibus que inflant. Et bibat uinum forte, & non uiciatum, aut hydromel cum speciebus que pro condimento ponuntur, ut piper quas dicitur



mus. Confectio hydromelis. Recipe mel mundi, libram unam, aquæ libras sex misceantur & coquantur diu & spumentur bene, donec fiat ad spissitudinem iulep.

Cunque hoc factum fuerit in una quaque libra, ex eo mittantur, drachmas duas, pulverizati piperis in panno ligati, donec appropinquet finis decoctionis eius, & cum infrigidatur extrahatur pannus & exprimatur, & cum necesse fuerit propinetur.

In hac quinta parte principali, primo docet præseruare a dolore uentroso, licet hoc regimen etiam conferat in cura doloris colici præsentis. In secunda ibi. Confert etiam, describit medicinam conferentem in actuali dolore. Quæ dicit in prima manifestata sunt. Calagiæ & mutagenat sunt cibi apud Arabes, qui sunt in cazola ex caribus minutim in eis cum aromatis & seminibus resolutibus uentositatem. Hydromel, id est, aqua mellis.

Confert etiam cui hæc passio ex uentositate & crassa superfuitate accidere solet oleum de cherua recenti cum apozemate de seminibus sumptum. Apozema de seminibus, hoc est, Recipe, ameos, cymini, cheisim, carui, origani, nigellæ, omnium, ana, pugillum unum. Istis autem admisceantur, libras tres aquæ & coquantur, donec ad libram unam semis redeant, de hoc itaque apozemate sumantur uncie duæ, quibus drachmas tres olei de cherua addatur & multis diebus bibantur.

In secunda parte docet dare olei de cherua, drachmas tres, cum uncis duabus apozematis, id est, decoctionis de seminibus diebus pluribus stomacho ieiunato. Cherua Arabice est planta quæ communiter uocatur pentadaqylus, cataputia maior & a quibusdam spolia solis, apud Dioscoridem uocatur cici aut selanus agrestis, ex hac recenti fit oleum de cherua granis eius expressis.

Sed si cui dolor iste cum calore superuenit pruna 20. & ficus citrina, 5. & passularum emucleatarum, drachmas 5. sumantur et coquantur et colectur, cui oleum amigdalæ admisceantur, deinde cassia fistula, in eo dissoluta colectur & misceantur. Et ex apozemate

quod in capite de rheumatismo diximus in potu tribuatur.

Venter uero si multum fuerit siccus prædicto apozemati addantur polypodij & turbith amborum, ana, drachmas duas & coquantur cum eo, & detur donec uenter soluat, cum autem solutus fuerit remoueat polypodium & turbith. Confectio electuarij quæ uentrem soluens destruit uentositatem & grauedinem. Recipe turbith albi fricati et pulverizati, drachmas uiginti, sacchari, drachmas triginta, zin. drach. decem, huius pulueris, drachmas tres ad bibendum tribuantur. Pilule de quibus cum quis uentrem soluere uoluerit unam sumere debet, quæ & appetitum excitant & inflationem resoluunt & grauedinem & cibum digerunt, Recipe, mastichis, zing. cinamomi, garioph. necheremisch, melanopiper, macropiperis, scamoneæ, sacch. uiolacei omnium ana, drachmam unam, fiant ex eis pilule ad magnitudinem ciceris & sumatur una, mouebit enim semel aut bis.

In hac sexta parte principali redit ad ponendam curam colicæ a causa calida siue quando cum cholica coniungitur feb. Et primo docet soluere uentrem cum hac medicina. Recipe prunorum, ros. ficuum citrinorum quinque, passularum emucleatarum, drachmas quinque incidantur incidenda & coquantur in duabus libris aquæ ad consumptionem duarum partium & cum 3. 3. huius decoct. trahatur cassiæ floris, 3. i. cui toti addatur, olei amig. dulcium recentium, 3. i. & calida exhibeatur stomacho ieiuno, hæc enim leniendo feces exiccatas educit & non inflammat, & est medicina secunda. Item docet exhibere decoctionem, quam superius posuit in cap. de catarrho. Et est prima decoctio ibi posita uentris lenitiua, & si uenter fuerit nimis stipiticus docet admisceri illi decoctioni turbith polypodij ana drachmas duas, quæ debent bullire cum cæteris positis in decoctione ista ita ut uenter sufficienter soluat. Sed cui uenter solutus fuerit administretur sola decoctio prima. Ista enim sufficit et ad tenendum uentrem lenem, tandem Rasis ponit duas receptas conuenientes in colica. Prima est satis manifesta, ualens in colica phlegmatica, & sumatur cum custodia. Turbith enim est solutiuum phlegmatis satis forte, et si sit confortatum cum zing. sicut hic soluit phlegma crassum. Si uero non, soluit phlegma aquosum. Secundo describit receptam pilu. ualentium in cæ-







non. Oportet ut fiat interpolatio in clysteribus, nec ex omni causa fiat clystere, contra ignorares qui singula hora & pro singulo dolore faciunt clystere, huius autem ratio est, quia clysteria agitant non educendo, et sunt causa februm aut aliorum nocumtorum, secundo debilitant stomachum & epas, & possent aliquando sequi fluxus immoderatus sicut aliquando mihi contigit. Nonus canon. Oportet ut custodiat caput ut non recipiat vapores materierum retentari nec medicinarum quas sepe administrare oportet, sicut sunt clysteria, fomentationes, balnea siue semicupia, hi enim aliquando grauant caput. Et aliquando sequitur alienatio & uigiliarum instantia, huius autem subueniatur stringendo agrum circa medium cum fomentatur aut ponitur in semicupio. Et similiter ponendo aliquem pannum inter caput & lo cum fomentatum, ut vapores non possint ad caput peruenire. Et tertio epithimando frontem & reponendo rebus frigidis caput confortantibus, sicut aqua rosae, aut oleum rosae, cum quarta parte aceti, & similiter cum succis infrigidantibus. Decimus canon. custodiatur pars epas ab emplastris, fomentationibus, sacculis, & huiusmodi calidis, quae uentri propter do lorem applicantur, ne supercalefiat, imò si uidebitur infrigidetur cum sibi proprijs sicut cum cerato sang dalino, & huiusmodi. Et similiter custodiatur regio cordis cum succis frigidis, caphora, & huiusmodi. Et si potest poni aliquid distinguens inter uentre & huiusmodi membra fiat ne medicinae unius membri alteri communicetur. Undecimus toleretur sitis quantum est possibile in colica, facit enim ad resolutionem humorum uentositatis. Quod si a poru abstinere non possit sedetur cum aliquo iulep, ut puta uiolaceo aut cum decoc. prunorum tamarindorum & similibus, cum saccharo dulcorata, et similibus. Est enim in istis lubricatio, & quia dulcia sunt & corpori amica cito penetrant, & bibatur parum pro uice, si enim cum paucis potu melius satisfit si nec sequitur uomitus, aut reueantur aliqua in ore sitim sedantia. Duodecimus, quando in colica est uomitus frequentis & tamen oppilatio est in intestinis oportet, ut fiat reuerentio uomitus etiam cum stipticis exterius applicatis, deinde soluantur uenter. Ego tamē in his casibus constringo uomitum, aspergendo faciem cum aqua frigida & alijs ingenijs, & omitto quantum possunt medicinas stipticas exterius applicatas ne augescant oppilationem intestinorum. Decimus tertius, & dum a remotione causae, attamen coactae aliquando est incipiendum a sedatione doloris, in fortissime contingit ut cogamur incipere cum stupefactiuis. Quod si necellitas cogat aliquando ad hoc melius est ut solutiua cum narcotis misceantur, ut simul utraque cura perficiatur sicut miscere unam drachmam aloes, aut pilularum alephaginarum cum duobus granis opij, et uno grano croci, aut s. 3. diaphoeniconis cum s. 3. philonij.

CVRA COLICAE  
phlegma  
tica.

**H**is canonibus praemissis iam accedamus ad curam colicę particulariter secundum eius species. Incipiendo curare phlegmaticam. Cura cuius exigit octo intentiones. Prima est uentris lenitio & intestinorum deoppilatio. Secunda, est humoris peccantis minoratio. Tertia, digestio. Quarta, eradicatio. Quinta, doloris sedatio. Sexta, stomachi intestinorum & membrorum mittentium si qua sint in causa confortatio. Septima, accidentium correctio. Octaua, debitum regimen sex rerum non naturalium. Prima intentio completur cum clysteribus lenitiuis, & abstergentibus factis ex uncis decem, brodi carniū pinguium, uncias quinque, olei communis, uel sesam. & uncias duas sacchari rubei, uel tantundem mellis uiolacei & drachmas duas salis. Quod si clysteria retinentur secundum quod frequenter accidit ponantur cum brodio carniū supra scripto, quatuor, aut sex uncias mellis crudi aut unus cyathus urinae. uel Recipe olei communis libram unam mellis, uncias sex, misce, & calidum imponatur. Fiat etiam decoctio ex fursuris, fenugraeci, seminis anethi, mal. seminis maluauisci, blitis, anan. Manipulum unum, quę bulliant in aquae libras quinque, usque ad sufficientem decoctionem ex qua decoctione accipiat libram unam olei communis, uel sesamini, uel anethini, uncias quinque, mellis, uncias tres, & debite calidum supponatur, quod si clysteria retinere non possent omitantur acuta stimulantia sicut mel, sal, & urina, & similia. Et pro secreto habere quod butyrum impositum in his clysteribus est optimum faciens ad lenitionem, & doloris sedationem.

Secunda intentio est materiae minoratio. Verum ubi non esset fortis oppilatio possent istae duae intentiones simul compleri, sicut supra scriptis clysteribus addendo cassiam, hieram simplicem, hieram compositam, hieralogodion, diaphoenicon, electuarium indum, hieram hermetis, & similia, de his ergo unum uel plura addantur secundum quod est tuo proposito conueniens. Et possent fieri decoctiones educentes phlegma, ut Recipe polypodij, unciam unam, cartami, uncias duas, centaureae minoris, drachmas duas, colocynthidis, drachmam unam, fenugraeci, unciam unam, ficuum siccarum numero octo bulliant in tribus libris aquae ad consumptionem medietatis & coletur, cuius decoct. uncias octo misceatur cum uncis quatuor olei sesamini aut communis, & unciam unam butyri, & addatur salis aut salis gemmae, uncias duas, uel imponatur sine sale si uis quod diutius retineatur. Clysterae autem ultimum & efficacissimum est, quod est descriptum a Rasi in textu & a me expositum, & si uis temperare medicinarum calidarum acuitatem his adde in decoctione maluas, sebesten, matres uiolarum, & similia. Collyria quoque in textu descripta sunt ad hoc multum efficacia, potes etiam si placet facere collyria minus acuta si drachmas duas mellis, addatur salis gemmae, drachmas duas, stercoreis muris, drachmam unam. Et in summa multa talia sicut scammona, colocynthidis, elleborus, turbith, & similia, possunt cum melle incorporari & fieri collyria secundum exigentiam.







Item, sterus lupi ex ossibus quod sit album & proprie collectum super spinis, & aromatizatum cum sale & pipere usque ad drachmam semis. Item dicitur quod suspensio in pelle leopardi uel cerui, uel in lana arietis, qui fugit ab eo, scilicet lupo aut in argēto a proprietate conuertit, ut testatur Galenus 4. de simplicibus medicina, cui Auicenna cōsentit in capitulo de colica. Et intestinum lupi exiccatur & bibitum est adhuc prestantius, imò delario eius in forma cinguli ualeat. Item, scorpiones allati in colica uera, & in lapide renum sunt ultimi, sed in lapide renum de per se in colica de per accidens, credo prouocando urinam. Et ex laudatis in uehementia colicæ est cornu ceruinum adustum in potu sumptum usque ad drachmam unam cum uino, sedat enim dolorem statim. Quartus modus est cum balneis & embrocis, balnea autem sint mineralia siue aquæ thermarum, aut in qua decoquantur res carminantes uentositatem et remollescentes dolorem, quia sedantes de his quæ dicta sunt superius in fomentis. Et sint magis aut minus calida secundum exigentiam materiæ colicæ, temperis anni & complexionis ipsius patientis, & accidentia quæ secum complicantur, multum enim iuuantur sedando dolorem sua humiditate, anodinitatem carminando, materiam resoluendo & uentositatem carminando, tum mollificando musculum ani & faciendo ventrem obedientem. Sed in horum administratio sunt causæ obseruandi. Primus, quod aqua non attingat nisi usque ad umbilicum, & sit moderate calida quæ delectet & possit tolerari, & propterea melius instrumentum ad hoc est semicupulum. Et si non sit paracum, habeatur breuitas altitudinis unius pedis in qua sedat æger pedibus existentibus extra. Secundus, quod non diu motio quam longa mora in eo erit sine prope tū res boni odoris, quibus delectetur sicut fructus odoriferi, uinum, uel uipa cum gariophyllis, uino, optimo aceto, & aqua rosæ, & apud necessitatem aliquid uini exhibeatur, aut aqua carnis si timeretur casus in syncope. Si tamen infirmus ualde debilis sit non fiat balneum. Tertius, quod non administretur materia existente multa nisi iam minorata sit, timeretur enim de paralytia & de rapto materierum ad aliqua membra nobilia. Quapropter existente aliquo apostemate iam inchoato aut de proximo inchoando non fiat balneum istud, & proprie secundum membrum illud de cuius apostemate timetur. Quapropter non conuenit in colica apostemosa nisi forte in declinatione, et similis huic est embroca super ventrem patientis iacentem embroca exiccetur & ungatur, & in lecto ponatur & dormiat, fortasse enim illico dormiet, & subueniatur sibi eius, et cuiusque alteri accidenti ipsum dolor non possit his quatuor modis sedari, & esset fortis uirtutem dissoluens, tunc ad narcotica, id est, stupefactiua ueniedum est, et ex proprijs est illud philonium, quod est a Rasi in litera descriptum. Et Auicenna facit capitulum de narcoticis quæ sunt in hac dispositione propria, & ordinat quædam sumenda per os in modum electuarij. Sed præstans ualde est philonium romanum descriptum a Mesue

& hoc a Rasi descriptum. Sed in forma pilularum potest exhiberi istud ab Auicenna descriptum.

Recipe croci, styracis liquidæ, zingib, piperis longi, seminis hyoscyami, albi, ana drachmam unam, opij, castorei, ana drachmam unam, quartam, formentur pilulæ paruæ, & sit dosis earum a 3. s. usque 3. i.

Item possunt fieri clysteria ex iam dictis lenientibus, quibus ponatur castorei, drachmam semis, & opij grana quinque & sedat dolorem, & quandoque tenta siue suppositorium experia lanæ aut corti, & intingitur in olei de seminibus, aut in olei anethi, uincia unam, opij, scrupulum unum, castorei, drachmam semis, optime adinuicem dissolutis, & sit ligaturum cum filo corti, ita ut ligamentum pendeat extra, ut possit extrahi ad libitum, & possit ad libitum ex eodem medicamine infundi etiam absque quod extrahatur. Et nota quod ubi timeretur conuersio materiæ ad aliud membrum sicut ad neruos, est minus malum sedare dolorem cum narcoticis quam facere balneum. Item nota quod aliquando huiusmodi narcotica miscentur cum solutiujs, sicut præcipit Rasis miscere scammonem cum philonio quod ordinat in textu. Ego autem utor his pilulis.

Recipe aloës, succi citrini, uel pilularum alexiphargarum, sed melius est quod sint ex aloë non loto, drachmam unam uel 3. quatuor, opij, croci, ana grana. 3. uel 2, uel pro croco ponere castoreum, fiant pilulæ septem uel nouæ & exhibeantur stomacho ieiuno, dolorem enim post horam sedant & postea tandem soluent & faciunt operationem incolumen. Et si uel

les quod uelocius soluerent adde duo aut tria grana scammonis, & cum his non modicum ignorem sum aliquando consecutus. Sexta autem intentio, scilicet stomachi & intestinorum confortatio aliquando necessaria est, quia huiusmodi membra sunt lassata ex dolore & causis eius. Unde multiplicabunt iterum phlegma et uentositatem, ergo confortandi sunt confectionibus, sicut aromatico rosæ, diadraganto, diagalanga, speciebus ducis bono uino & alijs huiusmodi. Et similiter eorum mala complexio est corrigenda cum contrarijs. Si autem aliqua membra sunt comunicantia sicut epas, splen, & cetera corrigantur secundum quod dictum est, & dicetur in cap. proprijs.

Septima aut intentio, scilicet correctio accidentiū perficitur secundum ipsorum exigentiā. Instantia uigiliarum remouetur per remotionem doloris, cui aliqui oportet subuenire cum narcoticis simul tolerantibus dolorem & somnū inducentibus. Vomitiui oportet subuenire abstergendo faciem cum aqua frigida, et reliquis remedijs in precedentibus cap. dictis. Syncope cum exhibitio ne uini & aquæ carnis, & similibus. Reliquorum accidentiū cura suis cap. perquiratur. Ultima aut intentio, scilicet regimē uitæ perficitur faciendo aëre declinare ad calidum, & sic naturaliter aut artificialiter. Et sit nota biliter indutus secundum exigentiā temporum, præcipue teneat stomachum & ventrem debite calidum, dieta suarum in quantitate continua, quæ discreta sit reuuls. Et cibi sui non sint sicci, crassi aut uiscosi, neque uentosi, biles & sint ventrem lubricantes. Et panis suus sit bene coctus, salutus & fermentatus, qui cōdiri potest cum aliquibus granis anisi, cymini, fœniculi, licet hoc sit magis conueniens in fine quam in principio.

Vinum sit odoriferum, purum, antiquum, aromaticum.



Sed in pauca quantitate & aliquando conuenit parum mualatit ad subtiliandum humorem, confor-  
tandum uirtutem uigorandum digestiōem. Fer-  
cula autem sua sint brodialia pingua, uidentur assa-  
ta & fixa, sit brodium caponum & gallinarum pin-  
guum. Sed proprium est ius galli antiqui uia ci-  
bi & medicinae, & quanto pinguius tanto melius.  
Item, brodium caulium & cicerum. Item, brodi-  
um factum ex decoctione caulium, ceparum, porro-  
rum, allij, cum oleo uel carne pingui castrati est mira-  
bile. Item, brodium blitis coctum cum carnibus lau-  
dabilibus pinguibus. Sed apud debilitatem uirtu-  
tis dentur confusi pulli, oua sorbilia, brodium carni-  
um laudabilium cum uittello oui concassatum.  
Carnes uero sint perdicum, phasianorum & fran-  
quillinorum, aulium paruorum, pipionum iuuenum,  
uidentur crassae carnes, & sint elixae non assae nec fri-  
xae, uidentur potum aque frigidae et uini multum aqua-  
ti. Aqua sua sit aqua faccharata, aut aqua decocti-  
onis pauci mellis, ita ut aqua sit duodecupla ad mel,  
et optime bulliat et despumetur. Est enim aliquando  
aqua necessaria cum adest febris & ius blitis & spina-  
chiarum tunc esset conueniens. Pro salata utatur  
capparibus & asparagis. Aromata autem sua sint  
proprie ex cinamomi partibus duabus zingib. pi-  
per. galage, ana pars una, croci quarta unius partis.  
Somnus super repletiōem malus, in uacuitate bonus,  
licet secundum plurimum oporteat ipsos dormire  
quando possunt. Similiter in retentione fecis ma-  
lus. Deambulet stomacho ieiunio, post cibum quie-  
scat, & in praeservatione exercitium est opportunum,  
euitet retentionem fecis & stiptica. Et retinere uen-  
rositatem exire uolentem, desperatio, tristitia & hu-  
iusmodi accidentia corrumpentia digestionem dis-  
conueniunt, ira tamen conuenit nisi modum exce-  
dat.

CVRA COLICAE  
melancho-  
licae.

Sed in colica melancholica procedatur cum eis-  
dem intentionibus. Sed etiam euacuantiā &  
digerentiā debent esse melancholice propria.  
Et carminantiā uentositatē debent esse fortiora, quia  
illa uentositas est crassior & deterior, horum autem  
copiam habita est in aegritudinibus splenis. Decoc-  
tio tamen epithymi Mes. est propria. Item pilulae  
indae, de lapide lazuli, & electuarium diasenae, & in  
melancholia adusta electuarium hamech. Et pro  
dysenteribus in decoctione ponatur epithymum stoe-  
cas & sal indum. Et in suppositorijs lapis lazuli  
contritus & lapis armenius & sal indum. Et apud  
Auicennam euaporetur uenter cum eis quae sunt gra-  
na lauri, armel, id est, ruta agrestis, organum, cham-  
mila in aceto decocta ad maiorem incisionem & pe-  
netrationem. Et regimen declinet magis ad humi-  
dum. Et in brodijs suis decoquatur borago & bur-  
glossa. Et fructus conuenientes sunt passulae. Et  
salata eorum sint capparēs, & proprie si splen sit in  
causa.

CVRA COLICAE  
cholice.

ET in cholica cholericā seruentur eadem inten-  
tiones. Sed totum regimen tam medicina-  
le quam sex rerum non naturalium declinet  
ad frigidum & humidum. Vnde dysenteria fiant ex  
decoctione blitis, matrum uiolarum & maluarum,  
sebesten cum oleo uiol. & pauco salis. Et si retine-  
rentur addantur uncias tres mellis uiolacei, & simi-  
liter fieri possunt ex aqua hordei cum oleo uiolaceo  
& sale. Et posset addi cassia in dysenteribus, & electu-  
arium de succo ros. Solutiua autem per os sumen-  
da sunt penes Rasim, florum cassiae, drachmas decem,  
quae trahatur cum succo endiuiae bullito donec cla-  
rescat. Sed melius est ut trahatur cassia cum deco-  
ctione prunorum tamarindorum & uiolarum, & si  
militer possent exhiberi uncias duas mannae distem-  
peratae cum eisdem. Si autem colica fuerit crassi-  
or & minus calida, possunt dari cassia distemperata  
cum decoctione prunorum et passularum & ficuum  
& in hac posset concedi aloes lori, drachmam unam,  
sed ubi causa antecedens esset distans, possent dari pi-  
pulae aureae, electuarium de succo ros. & similia.  
Digestiua uero sint syrupus uiolaceus cum aqua hor-  
dei medicinali, aut cum decoctione prunorum & ta-  
marindorum, & si cholera sit crassior misceatur cum  
syrupo uiolaceo syrupo acetofo simplici. Et pro  
ferculis conceditur decoctio blitis, endiuiae, lactucae,  
& similia in iure carniū laudabilium, bibat az-  
quam saccharatam aut hordei, & si expediens sit, ui-  
num sit pauciferum, & Rasim nutrit cum rapha cum  
oleo de amigdalibus dulcibus condita. Et si fuerit stercu-  
pediens stupefactum iuber Auic. permisceri stercu-  
cus adip, id est, lupi cum stupefactis. Et cauendū  
est a castoreo & euphorbio & similibus, sed pro cor-  
rectione opij ponatur crocus, & requies descriptio-  
ne Nicolai, si misceatur cū pauco iter coris adip, & sit  
ad intentionem Auicennae.

CVRA COLICAE  
uentosae.

Eius cura exigit intentiones suprascriptas, scilicet  
lenitionem & deopilationem intestino-  
rum, ut uentositas possit exire aut extrahi mo-  
dis infra dicendis. Secundo, minorationem mate-  
riae ex qua generatur & fouetur uentositas. Tercio  
digestionem. Quarto, eradicationem, paulatim  
tamen & in pluribus uicibus & omnes hae intentiones  
nes cum medicinis dictis superius complentur. Ve-  
rum Auicenna multa describit dysenteria, supposito-  
ria, & medicinas solutiuas, mirabilis est ex transe com-  
positionis, quas si placet uide. Quinta autem inten-  
tione est doloris sedatio multis modis septem edu-  
cationem quouis ingenio, quae modis septem edu-  
ci potest. Primus, est per uentris lenitionem & in-  
testinorum deopilationem iam dictam in intentione  
prima. Secundus, est apertio porositatis uentris  
complenda, ut supra dictum est cum fomentis, sacca-  
tis, emplastris, unctionibus, fricationibus, & simili-  
bus. Tercius, est eius attractio cum uentrosis ma-  
gnis latorum orificiorum.

Quartus



Quartus, cum attractione eius ad inferiora & educatione per annum cum clysteribus & suppositorijs, in quibus ponuntur carminantia & attrahentia uentositatem ad inferiora, ex quibus sunt ruta, cymini, fessilis, ammorum, ammi, baccæ, lauri, aristolochia, bdellium, sagapenum, castorei, sal, & similia, ex quibus possunt fieri decoctiones pro clysteribus secundum exigentiam, & ex compositis componendis in clysteri est electuarium de baccis lauri cui non est compar. Quintus, cum educatione eius per superiora & inferiora, & per porositates uentris simul cum confectio- nibus ad hoc proprijs, sicut diacyminum, diazingi- ber, diagalanga, diacinamomum, diacalamen, theria- ca uetus, mithridatum, diambra, diatriompipereon, electuarium de baccis lauri in textu descriptum, item decoctio de seminibus similiter in textu descripta, cuius 3. dantur cum olei de alchrua 3.3.

Et tu iuxta Auic. considera modum illum artifi- cialem dandi in potu oleum de alchrua, de qua re fa- cit speciale cap. Item, decoctiones in uino bono se- minum carminantium, sicut cymini, ameos, ammo- mi, fessiles, dauci, anisi, feniculi, perosellini, carui, ni- gelle, iuniperi, baccarum lauri, urticæ, carthami, rutæ, calamen, pulegij, chamedrysos, chamepityos siccoru, & aromatum sicut zingib. gariophylorum cinamo- mi, pipiperis, galagæ, & similia, & ex fortibus est ari- stolochia & castoreum per omnem modum adhibi- ta, & ad hanc intentionem sunt unctiones ex oleis in quibus illa bullierint & sacculi & emplastra stoma- cho & uetri applicita ex similibus composita, in qui- bus uult Auic. & alij auctores ut ponantur solutua, scilicet colocynthis, turbith, & similia. Ex quibus est unguentum arthanite, descriptione Mes. quod super uentrem positum soluit solutione catarchici, & super stomacho prouocat uomitum. Et nota quod in un- ctis, 3.1. & colocynthis 3.2. eius suppositio sol- uit uentrem & curat colicam. Et ex emplastris uento- sitatem carminantibus est emplastrum de baccis lauri descriptione Mes. Sextus modus est, ut stringatur totus uenter, & stomachus cum fasciâ, deinde patiens projiciat se super aliquo cussino de corio pendetibus capite & pedibus ut per compressionem expellatur uentositas, expelletur enim per superius aut inferius, uel uenter apodiet alicui rei super quam se fortiter co- primat. Septimus modus, ut toleret famem duobus aut tribus diebus, aut quantum potest exercitetur. Fa- ciunt enim hæc duo ad resolutionem uentositatis & humorum & dormiat cum uentre deorsum, facit enim amplius ad uigorationem caloris innati. Præterea, quia clysteribus in his dispositionibus, maxime opus est, & uentositate resistente difficile est clysteria impo- nere, facit Auic. speciale cap. de clysteribus. Modi au- tem siue figuræ clysteriorum præter illum Auic. quæ non intelligo sunt tres. Primus est communis cum ma- nica de corio & cannula pyramidalis in extremitate anum ingrediente plura habente foramina. Secun- dus modus est cum canna longa perforata ex pluri- bus frustis composita, quorum unum ingreditur, al- terum stricte ut nihil possit refudare, & in parte infe- riore huius cannæ recte infixa est una canna longa una spania diametraliter fixa secundum latus cannæ lon- gæ prædictæ. Et in hac canna taliter infixa est cannu-

la pyramidalis anum ingrediens infixa in extremita- te eius cadēs diametraliter super illam extremitatem secundum latus ipsius, in summitate autē primæ can- næ longæ est scutella in qua imponitur liquor anum ingressurus qui uocatur enema. Et instrumentum quo injicitur uocatur clystere. Liquor autem ingrediens primo descendit postea ascendit. Canna autem pri- ma longa ex frustis composita debet esse parum lon- gior quam sit unus cubitus. Et cum hoc instrumento homo potest sibi imponere clystere. Tertius mo- dus est, ut habeatur duo ligna sicut duo incisoria par- ua optime rotunda, & corium de pelle hædi inuol- uatur stricte circa ista duo incisoria secundum ipsorum circumferentiam, stricte ipsum figendo cum clauis par- uis, ut liquor cum erit impositus non possit exire. Vel fiant duo cannæ in medio duarum circumferentia- rum horum incisiorum, in quibus cannalibus pel- lis iam dicta ligetur cum filo forti cerato strictissime, sed melius est ut utrumque fiat, scilicet quod figatur cum clauis, & quod ligetur. Et in centro unius istorum in- cisiorum fit foramen in quo ponatur cannula py- ramidalis anū ingressura, & per hoc foramen liquor imponatur, deinde ponatur cannula iam dicta bene stricte in foramine illo ut nihil possit refudare, super quā cannulā in ano fixam patiens sedet coprimēdo illa incisoria adinuicē. Nam per hunc modum ne de- tur penetratio corporum necesse est liquorem in inte- stina ascendere. Sit autem prædicta canna anum in- grediens perforata in extremitate sua anum ingredie- te, & habeat duo alia foramina lateralia unum propē corium in latere uno aliud parum altius in latere op-posito. Et sit longitudo sua communis quinque digi- torum coniunctorum, licet in puero minor. Sed in casibus aliquibus oportet quod sit ad longitudinem unius spaniæ uel 10. digitorum coniunctorum ut pu- ta in colica, ileos & ubi oportet liquorem ascendere ad intestina gracilia. Similiter cum oportet injicere ali- quem liquorem in matricem, sicut pro secundina ex- trahenda, aut pro matrice mundificanda aut pro cu- randis ulceribus eius, & cum istis duabus ultimis for- mis clysteriorum potest patiens seipsum clysteriza- re, quæ res est frequenter opportuna in his qui uerecun- dantur, præcipue in mulieribus. Situs autem clyste- rizandi uariatur secundum locum læsum. Si enim ue- limus dorso prodelle, stet homo resupinus. Si intesti- nis, stet cum facie deorsum & magis ascendit homine- stante cum facie deorsum quam secundum situm aliū, & præcipue si posteriora sint tempore impositionis & post impositionem magis eleuata quam anterio- ra, & si dextro uolumus magis prodelle super dextro uoluatur, & ita de sinistro. Et si uolumus enema mul- tum ascendere ad superiora sicut in colica, ileos & cū ulcera sunt in intestinis gracilibus eleuentur postero- ra & conuallentur. Cauendum tamen ne liquor stomachum ingrediatur ne forte sequatur uomitus ipsius, & stercoreum, præcipue in his qui cum ascendit parum ad superiora syncopizant. Et patiente exister- te debili imponatur clystere ipso iacente super lateri- bus uel supino nec post impositionem conuallentur. Quantitas autem liquoris in adultis est ab una lb. cum dimidia ad lb. 2. In infantibus sufficit lb. s. Hæc tamē uarianda sunt secundum magnitudinem intestinorum & secundum diuersitatem loci quem uolumus attingere.







aqua hordei extortitici facta secundum artem mixta cum iulep uiolaceo uel saccharo rubeo. Vel detur syrupus acetosus simplex per duas horas post ipsam aquam. Cassia quoque & manna sumptæ in potu cum aqua hord. aut brodio carniū aut decoctione prunorum faciunt ad uentris lubricitatē, & similiter etiā in clysteribus ponantur. Emplastra quoque, fomenta, unctiones, & semicupia facta ex huiusmodi lenientibus ad hoc conferunt, & cum hoc sedant dolorem. Secunda uerò intentio, scilicet eductio fecis mollificatione eadem die complenda, aut sequenti die perficitur scilicet istorum clysteriorum mollificantium, de quibus supra, addantur mellis ab. 3. usque ad. 3. 6. aut secum miscendo multum salis, aut 6. 3. urinae, mel tamen est mihi magis dilectum, aut replietur saepe aliquod suppositorium ex supra scriptis. Quæ si non sufficiant detur cassia, aut hiera pica per os & pilulæ aliphanginae, & aloë non fallunt præcedente mollificatione, & fortiori sunt diaphoenicon, diacitonien solutium, & similia. Tertia autem intentio, scilicet remouio causarum, siccitas secum perficitur secundum ipsarum exigentiam. Si ergo ad sint causæ primitiuae sicut cibaria sicca, pauca comestio, balneum, exercitium nimium, nimius coitus, &c. huiusmodi similia remoueantur, & inducatur regimen contrarium. Itē, alteretur caliditas epatis si sit in causa, & deoppiletur Kystis quæ qualiter debeant perfici dictum est superius in passionibus epatis & icteritia. Et si causa est de bilibus expulsiua intestinorum & obrutio sensus eorum succurrat cum theriaca, mithridato, diacori, diaphrisaricoticon, diamulseo. Item, stimuletur expulsua cum suppositorijs & clysterib. acutis, & si causa sit ipsam multiplicantes, ut superius in icteritia. Et si cum oleo ros. rudi, aut cum oleo de myrto, & similib. præstantius tamen est ut causæ sudorū auferantur. Et si causa est urinae provocatio cohibeatur per frigiditatem, sed tutius est causam eius auferre. Et si causa excitationis fecis & longæ retentionis eius sit per communem a membris nocumenta illorum membrorum corrigantur secundum quod dictum est in capitulis præcedentibus & dicitur in sequentibus. Reliquæ autem intentiones, scilicet doloris sedatio, accidentium correctio, & regimen sex rerum non naturalium posunt patere ex supra scriptis.

## DE COLICA APOSTEMOSA.

**E**ius cura est ut in primis lenias uentrē. Et educas materias communes si fuerint reticæ cum clysteribus in apostemate cal. quod est secundum plurimum frigidis & humidis, sicut est aqua decoctionis hordei, sebesten uiolarum, & oleo uiol. aut cum lacte & oleo uiol. & paucio saccharo. Et addatur cassia si fuerit opus magis lenire. Et si fuerit opus magis in frigidare, ponatur in clysteribus aqua solari aut mucilago psyllij. Deinde quā citius fieri poterit fiat phlebotomia basilicæ. Et hauriantur 6. aut 8. 3. sanguinis, aut plures secundum repletionem & uirulentiam. Et si apostema fuerit uehementis magnitudinis comunicans uis urinae, & retinens ipsam fiat phlebotomia saphenæ eiusdem lateris post phlebotomiā

basilicæ, & hauriatur notabilis quantitas sanguinis. Et attendatur etiam lenitati uentris cum sumptis per os, quæ cum hoc etiā sicut aqua hord. cum mucilagine, psyllij, & similibus, præter cucurbitam. Inest enim ei mala proprietas in passionibus intestinorum. Et ex proprijs est aqua siue succus duorum granatorum 5. 3. Item aqua endiuia, & aqua solatri, cum quibus si opus est lenire uentem misceantur 3. 6. aut 3. 1. florū calliæ, aut 3. 2. mannae, & hoc tempore super loco apostemato ponantur repercussiuia frigida non stiptica multum sicut oleum uiol. mixtum cum oleo ros. Deinde in augmento misceantur cum sumptis interius & clysterizatis resolutiua & molliuia cum repercussione sicut aqua decoct. hord. sebesten & passularum, & his possunt addi in decoctione folia althææ, & hæc decoctio potest bibi & clysterizari, & si clysterizetur huic potest addi oleum sesaminum & amygdalinum. Et circa statum fiat decoctio ex floribus chamomillæ, sem. maluaufici, sem. lini, & similibus, qui clysterizetur addendo oleum sesaminum aut amygdalinum, aut parū uini cocti. Et si opus fuerit abstergere ponatur 3. 1. sacch. rub. Et si tendat ad maturationem addantur adipēs, & si post maturationem paratur, regatur cura ulceris intestinorum, de qua infra & similes intentiones habeantur in sumptis interius & applicitis exterius. Sicut interius est aqua decoctionis sebesten, hordei, passularum, ficuum, & sem. maluaufici, & potest cum sacch. dulcorari. Et exterius sicut oleum ros. chamomælinum, sesaminum, quibus potest addi pinguedo gallinæ, anatis, & similit. Item possunt addi mucilagine maluaufici, fornugr. sem. lini, & ad confortandum misceatur secum oleum mastichinum, & ad hanc intentionem possunt fieri emplastra & fomenta. Si uerò apostema fuerit frigidū leniatur uenter primo. Deinde phlebotomietur ex basilica. Et obseruentur eadem intentiones quæ positæ sunt in calido, sed declinent ad calidum. Unde ea quæ competunt in augmento calidi possunt competere, in princ. frigidi, & quæ competunt in statu calidi, possunt competere in augmento frigidi. Sed in statu & declinatione addatur magis calida sicut oleum de spica, oleum laurinum, adeps anseris, & similia.

CVRA COLICÆ EX TORSIONE  
& ex descensu intestini in bursam testiculorum aut in aliquā rupturā mirach.

**S**i fuerit ex torsione situetur æger supinus in loco temperato, prius eductis fecibus quæ sunt infra intestinum tortum cum clysteribus iuxta doctrinam datam in præcedentibus cap. Et manibus inunctis in oleo de spica, de enula uel castoreo, si fuerit facta torsio ex uentositate, fricetur uenter primo leuiter descendendo & ascendendo, nunc ad latera trahendo & semper ascendendo cum fricatione & descendendo, & ad latera trahendo perueniatur ad locum ubi sentitur intestinum tortū & hoc fiat pluries. Et si cum leui fricatione non obedit neque redit ad situm naturalem, fricatio fiat fortior etiam iterata. Et si non redit ad situm naturalem experiantur alij situs super latera similiter fricando. Et aliquando iaceat cum uentre deorsum. Itē ipse sedens aut iacens se conualescet, aliquando se inordinato motu proijciat, aut aliquando



quando pedes eleuetur. Fortasse autem quod arte fieri nequit à casu redibit ad situm naturalem. Si autem à casu, percussione, saltu, & similibus causis primitiuis facta fuerit torsio, fiat hæc eadē frictio sed leuior ne locus apostemetur, & sint manus inunctæ cum oleo uiol. aut simili frigido aut temperato. Et nullo pacto dentur in his casibus solutiua superius nisi prius intestinum fuerit reductum, & diæta ualde tenuis.

Cumque intestinum est reductum procuretur exitus fecum iuxta superiorum doctrinam. Deinde uenter stringatur cum fascia strictura decenti ut non amplius dislocetur, & stringantur crura fortiter superge nu & similiter adiutoria super cubitum, ne intestinum contortum apostemetur. Et diæta sit tenuis lubrica. Et si fuerit ex descensu intestini in oscheum aut in aliquam fracturam siphac, prius feces quæ sunt infra intestinum illud dislocatum educantur & imponantur clysteria mollificantia quæ ascendant usque ad intestinum dislocatum & non sint acuta ut possint retineri. Et exterius applicentur mollificantia quæ etiā uentositatem carminent, ægro iacente supino & aliquantulum magis eleuato cum parte ad quam facta est dislocatio. Et si opus est ponatur in balneo mollificanteliquore ascendente ad locum ubi retentum est intestinum dislocatum. Aut loco illi applicentur philtrea in fusa in huiusmodi mollificantibus. Postea comprimatur intestinum cum suauitate uersus aperturam. Et inter cætera obseruetur hoc ingenium, ut intestinum prope aperturam digitis stringatur ut subtilietur, & paulatim stringendo impellatur modicum, post modicum de intestino aut de sece in eo contenta, donec paulatim quasi inungendo ad superiora totum interius impellatur. Nec faciendum est sicut faciunt quidam inexpectati qui totum fortiter comprimendo una uice uolunt impellere. Et cum reductum est procuretur exitus fecum omni ingenio. Sed ante reductionem non dentur solutiua. Et diæta sit ualde tenuis & lenitiua. Et reducto intestino consolidetur ruptura cum ligatura braccali & reliquis necessarijs interius & exterius applicitis.

CYRA RELIQUARVM SPECIERVM COLICÆ.

**S**I fuerit ex lapide in intestinis humid. lubricis, abstergentibus, quibus aliqua lapidem frangentia sunt admiscenda, curandus est. Quæ si lapis fuerit in superioribus intestinis per os exhibeantur. Si uero in inferioribus per clysteria. Si uero fuerit ex uermibus cum interficientibus & ipsos educantibus curetur iuxta doctrinam in proprio cap. ponendam. Si uero ex sang. in intestinis congelato fuerit educatur. Si fuerit in intestinis inferioribus cum aquæ decoct. hordei & surfuris & similitum abstergentium mollificantium, cuius T5. 1. sit admixtum oximel simplicis uel scilliticum, 3. 3. Si uero fuerit in superioribus detur aqua hord. calida cum oximelle simplici uel scillitico & istis adhibitis tam superius quam inferius potest admisceri aliquid coaguli, sumptis per os usque ad 5. gran. sed clysterizatis usque ad 3. s. Si uero dolor intestinorum fuerit à solutione continui & fuerit ex causa exteriori, ut puta ex uulnere eius cura alibi perquiratur, & proprie ab Auic. quarti. Si uero fuerit

ab humore acuto pungente & corrodeute sit colica, siue phleg. salsum, aut à cibo acuto, & est secundum plurimum de genere punitionis, eius cura est habita superius cap. de punitione. Et si excoriatio & ulcus iam factum sit in intestinis cura perquirenda est interius in cap. de dysenteria. Est etiam superius posita cura colicæ quæ huic deseruit quantum est expediens. Si dolor intestinorum fuerit per communitatem ab alijs membris, puta à cerebro, neruis, pectore, epate, splene, instrumentis urinæ, mirach & lacertis uentris, & similibus, aut per communitatem à toto, duæ habentur intentiones generales, una ad membrum mitebeantur intentiones generales, una ad membrum mitemens, altera ad membrum recipiens, à quarum primalicer regulariter incipiendum frequenter tam coactè à secunda incipimus. Si uero dolor fuerit à causa extrinseca, ut puta à potu aquæ frigida & balneatio in ipsa, uento septentrionali, sessione super lapide, ab ære pestilenti, à ueneno sumpto, à cibis stipticis & ponticis, aut à proprietate facientibus hanc passionem duxerunt intentiones. Una est causam primitiuam remouere, tam omnino à corpore abijciendo uel quantum est possibile & inducere regimen contrarium. Secunda est dispositionem impressam corrigere. Quæ intentiones qualiter debeant compleri ex supralcriptis patere potest.

DE ILEOS Cap. CII.

**Q**uid nominis & quid re ileos quæ apud antiquos dicta est, domine misere mei, propter mortem crudelem & obsecram post tantos cruciatus & uomitum stercoreum, superius posita sunt. Quæ licet cum colica conueniant quibusdam generalibus, scilicet causis accidentibus & cura, sunt tamen quandoque particularia quibus ab inuicem differunt, scilicet causæ, dolor, exitus, uiam remedium, & ultimas accidentium. Primo in causis quidem differunt. Nam illa plus accidit à causis primitiuis & extrinsecis, & mala complexione singulari & frigida, sicut in potu aquæ frigida in tempore non congruo, & hoc quia gracilia sunt stomacho propinqua magis. Item, frequenter ad cordit ab ære pestilenti propter propinquitatem ad situm. Et similiter à uenenis propter propinquitatem ad cor. Et propter has causas magis permutatur de regione ad regionem, & de corpore ad corpus in modum pestilentis morbi. Item frequenter accidit ab apostem. propter uiciniam ad epar, & magis multitudinem mesentericarum uenientium ad gracilia. Item frequenter accidit propter uiciniam ad uentrem, cum gracilia sint magis ordinata in retentione quam crassa, & contra crassa magis ad expulsionem, sunt enim gracilia strictiora, scilicet uenter, colica frequentius sit à causa coporea, & similibus, tostratæ, phleg. stercore sicco, uermibus & similibus, cum sint frigidiora & ad horum expulsionem ordinata. Et si accidat in eis frequenter propter defectum ad speciem. Accidit enim in gracilibus frequenter dolor punitiuus & tortiuus. Punitiuus quidem propter cholera immediate ad ipsa uenientem. Sed tortiuus propter ipsorum longitudinem & plurimam reuolutionem, licet in quo cunq; intestino, quæ cunq; species doloris possit accidere. Secundo, quantum ad intentionem



intensionem, est enim dolor in gracilibus intensior quam in crassis, quia sunt magis nervosa & acutioris sensus. Tertio, in loco doloris. Nam dolor iliacus est supra umbilicum & hypochondrijs magis, sed colicus est infra umbilicum. Quarto, in permutatione, facilius enim ileos permutatur quam colica propter maiorem colligantiam & uicinatam intestinorum graua cum membris ad quae permutari consuevit, de qua permutatione superius dictum est. Sed e contra in colica dolor est magis excelsius, grauius, & perforatius, & si aliquando est pungitius est propter uermes. Item, dolor colicus licet sit remissior, est tamen magis perdurans propter longam materiae retentionem ex ipsorum spissitudine & carnositate. Et dolor magis est infra umbilicum circa pectinem. Et minus nocuum tum communicat superioribus nobilibus quibus. Et minus permutatur, licet sit maioris permutationis ad iliacam quam e contra, cum enim colon aut sacculus oppilatur, materia regurgitat ad superiora in quibus propter ipsorum strictram facile retinetur & causat iliacam. Sed cum oppilatur superiora in iliacam materia ad stomachum regurgitat, Et si larga non retinetur, sed descendit secundum plurimum & egreditur. Tertio, principaliter differunt in executione. Nam in ileos per anum ferè nihil egreditur, & non nisi cum maxima difficultate, sed per uomitum plur. & facilliter. Et illud est phlegmaticum, quandoque cholericum, quandoque uiride, prasinum uel eruginosum, quandoque nigrum melanch. Item plurimum foetidum stercoreosum cum uermibus mixtum. Et est seculum plur. mortale. Item, in iliacam urina est magis tincta propter dolorem acutorem magis inflammantem ad finem duodeni terminati, ad gracilia transmitti consuevit, quare rediens ad uias urinae tingit ipsam. Sudor quandoque in iliacam magis contingit propter doloris uehementiam in spiritualibus angustia imprimenem, & est frigidior, calore amplius ad locum doloris attracto, & uirtute magis dissoluta. Sed in colica cum dysterio aut collyrio facilius egreditur phlegma mucilaginosum & sterus cybalosus phlegmate inuolutum. Item, uentositas crassa sonans & uermes. Et non fit nisi per compassionem gracilium, & propter dolorem inflammantem, & etiam propter compassionem renum in dolore, quare urinam retinent diu & tingitur, non autem propter cholerae regurgitationem. Quarto principaliter in remedijs iuuamento est differentia, quia iliaci iuuantur maxime per dysteria & suppositoria. Sicut colici contra iuuantur per cidentium ultimata consecutione. Nam casus uirtutis, alienatio, spasmus, alucies, instantia uigiliarum, tremor cordis, syncopis, frigiditas extremorum, singulus, & huiusmodi accidentia terroris, & tandem mors sunt in iliacam magis & in colica minus propter causas suprascriptas. Et apparet in iliacam inflatio oculi magis quam in colica, id est, inflatio monoculi. Et in summa iliacam est difficilior quam colica ex causa proportionali uel consimili. Et factam ex ueneno signifi-  
cantes celsio ueneni, & alia accidentia ueneni, scilicet

debilitas corporis, tremor cordis, quae aliquando dolorem iliacum antecedunt. Et factum ex apostemate significat durities fecis, & uelocitas in egestionem, id est in uomitu fecis & febris. Cum alijs enim non erit febris nec casus uirtutis uehemens nisi forte fuerit à ueneno. Et ex suprascriptis in hoc capitulo de colica iam manifesta sunt quid nominis & quid rei ileos causae & signa.

Sed prognostica sunt ista. Primum, cum plus occidit ileos occidit in septimo, quod est uerum secundum plurimum, quandoque etiam uidi enim occidisse in quinto. Secundum. Cum accidunt accidentia horrenda supra scripta pauca est spes salutis, licet aliquos uiderim peruenisse ad uomitum stercoreum cum accidentibus fortibus & euasisse. Tertium est Aphorismus sextae partit. Cum ex distillatione accidit ileos moritur, cuius est in septimo, nisi accidat febris & curat cum ea sudor plurimus. Et quamuis dicat Auicenna. Galenum causam huius Aphorismi ignorauisse, credo causam esse, quia distillatio ex humiditate superflua accidit, propter quam superfluitates coalescunt cum urina euacuari, sunt retenti. Et regurgitantes ad intestina faciunt ileos. Febris autem superueniens est causa ut materia subtiliata cum sudore educatur, per cuius praesentiam causabatur distillatio & ileos. Quartum, ileos, phlegmatica & uentosa iuuantur febre.

Quintum, Bonitas urinae in ileo non facit fiduciam sanitatis, quid ergo iudicandum est de urina mala.

Sextum, Deterior ileos est in quo egreditur stercoreus uomitus. Deinde illa in qua egreditur sudor foetidus, scilicet habens odorem stercoreis. Tertio, in quo est anhelitus habens odorem stercoreis. Quarto, in quo est eructatio habens odorem stercoreis. Quinto, leuissima omnium est in qua inferior uentositas est foetida. Cura ileos proxima est cura colicae. Verum differt à cura colicae in tribus. Prima differentia est, quia cura eius maiorem exigit festinationem quam cura colicae, quanto est morbus acutior tanto minores dantur inducias. Secunda differentia est, quia bibita sunt cum hac magis inuatiua quam supposita, cuius oppositum est in colica. Causa autem differentiae est, quia clysteria & lichina non ascendunt nisi difficulter ad intestina gracilia. Attamen bibita & supposita sunt in eius cura necessaria, & quamuis A. dicat quod non refert à quo incipiat an à bibitis an à suppositis, dummodo alterum subsequatur. Ego tamen existimo melius esse incipere à dysteribus ut intestina crassa mundificentur ab his quae in eis continentur, ut uia exitus superfluitatum quae dolorem faciunt intestinis gracilibus sit expedita, & facile possint descendere, & eo magis, quia oppilatio inferiorum & praecipue sacculi frequenter est causa retentionis superfluitatum in superioribus. Et consequenter doloris eorum quamuis inferioribus, & proprie in sacculo non fit dolor propter suam amplitudinem. Et dysteri primum debet esse lenitium secundum, acutum ut eradicet materias ab inferioribus, & trahantur à superioribus. Et clysteria ista debent esse magnae quantitatis, & postea quam citius fieri potest, subsequatur aliquod lenitium de super. Et Auicenna dicit, quod sorbitio aquae calidae sedat dolorem. Ego tamen credo tutius esse ut exhibeatur oleum commune bene conditionatum 6. aut 8. f. de bite calcfactum, & elaboratur cum ingenio ut resinae

cur.



tur. Aut si abhorreatur detur lſ. i. brodij caponis uel gallinæ multum pinguis, sed melius galli decrepiti. Aut detur alia medicina lenitiua ex callia, manna, & similibus dictis in colica. Et apud necessitatē misceantur cum diaphoenicone, diacitonitē, electuario indo, & similibus. Aut ipsa sola electuaria exhibeantur cū lenitibus sicut brodio galli decrepiti, aut aliquo modo secūdum exigentiā, ita ut fiat deoppilatio & re-  
tenta educatur. Tertia differētia est, quia in iliaca magis est necessaria phlebotomia quā in colica, ita ut non solum in apostemosa sit necessaria, sed etiam frequenter in alijs speciebus. Nam propter fortem dolo-  
rem & multitudinem uenarum mēlraicarum uenitūm ad gracilia sunt magis apta apostemari gracilia quā intestina crassa. Item, quia facta oppilatione in gracilibus magis per corpus spargitur humores con-  
fucti euacuare quā propter oppillationem in cras-  
sis quæ sparsi phlebotomia sunt euacuandi. Obser-  
uatis ergo his tribus differētijs, procedatur ad curam  
iliacæ secundum unamquamque causam secundum  
quod dictum fuit in colica. Item, ut intentiones illæ  
& remedia ibidem dicta secundum unamquāq; cau-  
sam colicæ ad hunc locum afferantur, curando iliaca  
à simili causa pendente sicut dictum est in colica.  
Nam à quacunque causa potest pendere colica ab ea-  
dem uel simili potest pendere iliaca & e contra. Et ob-  
seruetur quarta differētia, quia diēta debet esse ma-  
gis tenuis in iliaca quā in colica, quanto iliaca est  
acutior colica.

## DE FLUXU VENTRIS.

**C**um cibis in stomacho more solito  
non moratur, imò citius egreditur,  
non mutatus nisi parum, & fuerit cum hoc  
mordicatio & dolor in uentre & sitis, cum  
quo etiā plerumque adest uentris fluxus, in  
quo ante comestionem inuenitur aliquid pu-  
rulentum. Detur agro rob de succo uuæ  
acerbæ, aut de succo ribes, aut de succo gra-  
natorum, cum spodijs & ros. amborū, ana.  
drach. i. Trochisci quoque de spodio constri-  
ctiui itidem tribuantur. Nutriantur uerò  
ex adestia citrina & pullis cum aceto coctis  
& assatis, & cum succo uuæ acerbæ posi-  
tis, in potu uerò sumat sumach cū aqua ros.  
Et deinde nutriatur ex cibo cui admiscetur  
sumach, qui uocatur sumachia. Totumque  
eius regimen ad hoc perducatur ut infrigi-  
dare possit & constringere.

Hoc capitulum diuiditur in quinque partes. In pri-  
ma agit de lienteria. In secunda de fluxu chiloſo. In  
tertia de diarrhoea. In quarta de dysenteria, in quin-

ta, de tenesmo. secunda ibi. Si uerò cibus non egre-  
ditur. tertia ibi. Si autem quod egreditur citius lue-  
rit. quarta ibi. Quod si ex fluxu uentris euenit exco-  
riatio. quinta ibi. Trochisci ad tenesmonem. Prima  
partem diuidit in quatuor. In prima ponit generalia  
signa lienteriae. In secunda agit de lienteria pendente  
à cholera & excoariatione siue ulcere stomachi. In ter-  
tia agit de lienteria pendente à phleg. existēte in stom-  
achi. In quarta parte agit de lienteria pendente à mala com-  
plexione stomachi frig. & hum. sine materia. Secun-  
da pars incipit ibi parum distanter à principio. Et fue-  
rit cum hoc mordicatio. tertia ibi. Quod si non fuerit  
cum eo mordicatio. quarta ibi. Si autē cū hoc quod  
diximus nihil egreditur. In prima parte ponit duo li-  
gna generalia lienteriae. Primum, quod abus in sto-  
macho non moratur quantum conſueuit. Secundum  
quod egreditur, scilicet per anum extra corpus nō di-  
gestus nisi parum. Est enī lienteria fluxus cibi indi-  
gesti. Quod potest esse tribus modis, aut quia cibus  
nullo modo est digestus, quia egreditur in ea qualitate  
& quantitate in qua sumptus est, aut quia est dimi-  
nutæ digestus secundum quodlibet eius, aut tertio,  
quia aliqua pars eius difficilius digestioni non est  
digesta reliquo ipsius existente digesto. In secunda  
parte, primo ponit signa lienteriae à cholera & ulcere  
pendentes, quæ sunt mordicatio, & dolor in uentre,  
id est, in stomacho & sitis cum quo plerumque est fluxus  
uentris, in quo etiā ante comestionem inueni-  
tur aliquid purulentum, id est, saniosum. Deinde dat  
remedia infra scripta. Primum est rob de succo uuæ  
acerbæ, aut rob de succo ribes, aut de succo granatorū  
quæ omnia sunt frigida, sic. & stiptica, & permiscen-  
da sunt cum spodijs, ros. ana. 3. i. & possunt dari hæc  
tria rob simul mixta, & singulum deperle. Secundum  
est trochisci de spodio. quorum descriptio ponitur in  
hoc cap. & sunt præstares in hacre. Tertium est quod  
nutriatur ex adestia citrina, id est, ex cibo tacto ex len-  
tibus cū pauco sapharani, sed prima aqua decoctio.  
Tis in succo uuæ acer. id est, agreſie, & in potu sumat  
aquam ros. infusionis sumach. Item, comedat sumach  
chiam, id est, cibarium factum ex granis sumach frig.  
siccis, & stip. optime ualentibus in hoc proposito. Nota  
myrtea & limonea sunt præstantis iuuamenti. Nota  
tamen quod existente ulcere in stomacho caues ab  
acribus & acetosis notabiliter, ne sequatur mordica-  
tio intolerabilis. Et in casu ulceris ultimum remediū  
est succus plantaginis cum bolo ar. aut trochiscis de  
spodio dissolutis in succo dicto.

Quod si non fuerit cum eo in uentre  
mordicatio, neque quod egreditur pus hæ-  
bet admixtum, sed est uiscosum, & adest in-  
flationis paucitas, & ructus acidus, & pi-  
pauca sitis, agro sicla & sinapis, & pi-  
sces saliti tribuantur. Deinde cogatur ea  
uomere, sumendo salem, & mel, & me-  
thum coctum. Quæ si non suffecerint, me-  
dicamē



dicamen quod expellit phlegma tribuatur, quod Recipe aloës, drachmam unam, colocynthidis interioris, drachmas quatuor, salis indi, drachmas quatuor, turbiti, drachmam unam, ex his fiant pilule & sufficiunt ad dosim. Vomitu præterea sepe utatur. Et cibaria quibus utitur in alimuri per se intingantur. Et comedat sulcita quæ sale condiuntur, & acrimoniam habet quæ appetitum prouocare consuevere.

In hac secunda parte primæ partis agit de lienteria a phlegmate dicens, quod si non fuerit mordicæ tio in stomacho, nec illud quod egreditur per anum pus habet admixtum, licet sit uiscosum, sicut de natura phlegmatis, & paucitas inflammationis & paucitas, eructatio acida quæ omnia attestantur frigidi, datur primo ægro hoc uomituum. Recipe anchi Manipulum unum uel duos bulliant in unam libram aquæ ad consumptionem medietatis et coletur, cum qua decoctione colata 5. uel 6. unciarum ad ministrantur, mellis uncias duas, salis, drachmas duas, & totum tepidum sumatur postquam æger prius comederit siccam, id est, blitem, sinapim, id est, mostardam & pisces salitos, quæ omnia sunt incidentia phlegma, abstergentia & subtiliantia, deinde reter uomitum digitum aut pennam in gutture imponendo, ut phlegma simul cum eo quod sumptum est educatur. Secundum remedium hoc non sufficiente est ut datur una ex pilulis infra scriptis. R. aloës solutiui phlegmatis et cholæ 3. i. colocynthidis interioris solutiui phlegmatis chol. & aquositate 3. 4. sal. indi solutiui phleg. & melan. 3. 4. turbiti solutiui phlegmatis 3. i. fiant pilule crassæ. Tertium remedium quod uatur sæpe uomitu, hoc enim promptius est ad mundificandum stomachum quam solutio.

Quartum, quod cibaria sua quibus utitur intingantur in alimuri, id est, balsamento facto ex pisciculis salitis & aromatibus, sparso, id est, dissoluto, & comedat sulcita quæ sale condiuntur, & quæ habent acrimoniam, id est, acuitatem per aromata quæ sulcita consueuerunt prouocare appetitum, & hæc sulcita sunt mortellæ, & similia.

Si autem cum hoc quod diximus nihil egreditur superfluum, neque quod expellitur aliquid purulentum, uel phlegmaticum habet admixtum, ægro uinum forte purandum, quod Recipe olibani drachmas decem, piperis, ameos, spic. cheisim, anisi, nigellæ, omnium, ana drachmas duas, balauftiæ, drachmas decem, mellis despurmati quantum sufficit ad conficiendum, de-

tur ex hoc in potu, quia stomachum calefacit & uehementer desiccat. Apozema quoque quod in cap. colicæ passiois nominauimus datur. Et assuescat in potu sumere uinum purum.

In hac quarta parte & ultima huius primæ partis principalis curat lienteriam a mala complexionem frigida & humida sine materia, & quæ dicit nota sunt. Nam ea quæ ipse concedit sunt calida, sicca, constringentia & stomachum confortantia. Et omnia nota sunt, cheisim, id est, leuisticum.

Si uero cibus non egreditur, sed res subtilis, alba & aquosa cum qua sunt ea quæ epatis significant debilitatem, ægro tribuatur id quod fit de scoria & diaolibani, & electuarium diacalamentum, et trochisci calefacientes epar quos nominauimus, & electuarium diacalamentum, quod Recipe foliorum rutæ, calamentibi, uitrum, ameos, carui, cheisim, zingiberis, cinamomi, macropiperis, omnium partes æquales, conficiantur cum melle cocto. Et dentur alia medicamina quæ nominauimus in cap. epatis ex his qui ipsum calefaciunt et confortant.

Hæc est secunda pars principalis huius capituli, in qua agit de fluxu chyloso & habet duas partes. In prima agit de fluxu chyloso propter nocumentum epatis & maxime debilitatem attractiuæ eius. In secunda uero agit de fluxu chyloso sequente nocumentum stomachi & intestinorum, & maxime debilitatem retentiuæ eorum. Ibi secundum. Si autem cum prædicta ægritudine. In prima parte ponit primo signa fluxus chylosi dicens, quod si cibus non egreditur imò egreditur res subtilis aquosa & alba quæ est chylus, est enim chylus substantia alba, subtilis aquosa ex meliori parte cibi per primam digestionem genita, adfunt etiam ea quæ significant epatis debilitatem, scilicet mala complexio frigida, aut apostema, aut oppilatio ex quibus debilitetur epar, & maxime secundum attractiuam dentur remedia infra scripta. Primum id quod fit de scoria ferri superius in capitulo de debilitate stomachi descriptum. Secundum est diaolibanum in parte præcedenti descriptum. Tertium, trochisci calefacientes epar, scilicet trochisci de rheubarbaro, trochisci de lacca, de quibus superius in capitulo de dolore epatis. Quartum est diacalamentum quod hic describit. Et nota sunt omnia ex sæpe dictis, et ualent hæc medicamina ad calefaciendum epar, excitando, confortando, & faciunt chylum penetrare per ipsum, & remouent eius oppilationes.

Si autem cum prædicta ægritudine non fuerit significatio debilitatis epatis, imò quod egreditur subtile est & album,



fuerit in stomacho grauitas, puluis de malis granatis ad transglutendum dandus est, cuius confectio. *Recipe* ossium granatorum acetosorum, & tritorum ut alcohol, drachmas decem, carui, seminis coriandri, amborum aceto acerrimo infusorum, & postea assatorum ana drachmas uiginti, xilocarat, sumach, balauſtiæ omnium ana drachmas decem, puluerizentur optime & dentur ad transglutendum.

*Electuarium* quoque quod dicitur chanzi, detur, quod *Recipe* arillorum passorum tritorum ut alcohol, libram unam, myrtillorum siccorum puluerizatorum ut alcohol, libram semis, xylocerat, nabati, balauſtiæ seminis tamarisci, ameos omnium ana drachmas decem, conficiantur cum melle de canna, aut cum melle apum optime dispumato, & *electuarium* sumatur.

In hac parte secunda huius secundæ partis principalis curat fluxum chylosum ex debilitate contentiæ stomachi, & intestinorum prouenientem quæ sequitur secundum plurimum malam complexionem humidam, non enim tanto tempore retinet chylum quod possit per epar attrahi mediantibus melaicis. Et ponens signa dicit, quod non sunt signa debilitatis epatis, sed ad sunt signa debilitatis stomachi, quia grauitas. Tunc detur patienti puluis de granatis, cuius descriptionem ponit. Et sunt nota omnia ex suprascriptis. Xylocerata, id est, cornua ligni, et sunt carubie. Hic autem puluis potest cum aliquo liquore permisceri, ut muiua & uino citoniorum. Secundum est *electuarium* quod dicitur chanzi, forte nomine inuentoris, & descriptio manifesta est, hæc enim sunt notabiliter sicca, parum secundum qualitates primas a temperamento recedentia, et confortantia reſtitiuam stomachi & intestinorum per siccitatem, stiplicitatem & proprietatem.

Si autem quod egreditur citrinum fuerit, & anum mordicat, ægerque sitim patiatur & febrem, trochisci constrictiui de spodio, & aqua sauich, hordei detur.

Et trochisci constrictiui de spodio. *Recipe* rosarum rubearum, spodij ana drachmas decem, seminis acetosi, sumach, balauſtiæ, gummi arabici omnium ana drachmas quique, informantur trochisci ponderare drach. 2. quorum unus cum un. 1. de rob

citoniorum simplici sumatur. *Aqua* uero sauich hordei ita fit. *Hordeum* factum in aqua ipsum cooperiente bulliat donec aqua inspissetur, deinde coletur & bibantur ex eo uncias quatuor, cum drachmis tribus, spodij & gummi arabici eadem quantitate.

In hac tertia parte principali curat diarrhoeam græce, quæ latine significat fluxum. Et dicitur a *diap* p̄ uo uerbo græco, idem quod fluo significante, nomen enim generis sibi uendicauit cum frequenter cæteris fluxibus accidat. Est autem descriptiue fluxus unus, plurium, aut omnium humorum præterquam sanguinis, qui si fluere diceretur fluxus sanguineus, maxime tamen hic curat fluxum cholericum dicens. Quod si illud quod egreditur fuerit citrinum, et anum mordicat, ægerque sitim patitur & febrem, quæ omnia cholera attestantur, trochisci de spodio constrictiui statim dentur, quorum descriptio satis nota est. Et sunt præstantes, infrigidantes, confortantes, & fluxum stringentes, & maxime debent dari cum succo citoniorum. Similiter debet dari aqua sauich, hordei, quæ fit ex hordeo torrefacto super quo ponatur tanta aqua, quod notabiliter cooperiat ipsum, potest enim esse aqua uigecupla, aut etiam minoris quantitatis ad ipsum & deinde coletur, & cum quatuor uncis eiusdem misceretur spodij, gummi arabici ana drachmas tres, & in potu pluribus uicibus sumatur. Hæc enim optime confortant infrigidando, constringendo, & dolorem seu punctiorem sedando.

Quod si ex fluxu uentris euenerit excoariatio, puluis de bolo ad transglutendum detur qui *Recipe* psyllij drachmas uiginti, seminis plantaginis drachmas decem, gummi arabici, boli armen. amborum ana drachmas tres, psyllium affetur, & gummi mi, & bolus puluerizentur, & commiscantur, & sumatur in potu ex eo in mane drachmas tres, cum rob de citonijs & citrica noctem tantundem. Cibis uero eius sit pulmentum factum cum granis granatorum & passis cum aqua & aceto. Et cibis factus cum succo uinæ acerba, & succo machia, & casea, cui admiscetur succus sumach, & his similia cibaria. Trochisci de balauſtijs qui cum nimie conferant diarrhoeæ, dandi sunt cum fluxus fuerit supflus, siue habeat sanguinem admixtum siue non. *Recipe*



Recipe gallarum, siliquarum nabati, seminis tamarisci, olivani, balaustiae, omnium partes aequales, opij, gummi arabici amborum ana partem semis, informantur trochisci pondere drach. 2. ex quibus, unus cum uino sumatur. si neque calor affuerit, neque febris, sed si febris affuerit cum rob de citonijs acetosis sumatur, qui tunc dandi sunt cum fluxus ventris superfluis fuerit.

In hac quarta parte principali Ras. curat disenteriam dictam a *δυσ*, quod est male, & *τρεπερ* quod est intestinum: Isidorus sexto etymologiarum, et est descriptiue fluxus ventris cum excoitatione, aut ulcere intestini. Pro cuius cura primo datur puluerem de bolo di in secundo, sed per assationem minuitur eius humiditas drachmas uiginti, seminis plantaginis frigidi & sicci drachmas decem, gummi arabici frigidi & sicci, uiscofi, boli armeni frigidi et sicci, tipitici, uiscofi proprie in consolidando ulcera intestinorum ana drachmas tres, psilium assertur, & gummi, et bolus armenus puluerizati commisceantur, de quo puluere sumatur drach. 2. in mane & per duas horas ante coenam cum rob de citonijs. Cibus sit pulmentum, id est, ius cibale in quo sint grana granatorum & passae, et aliquid aceti sed modicum, timetur enim excoitatione ex aceto, item cibus factus cum agrestia, & fumamilia, sicut limonea & myrrhea. Datur tertio trochisci de balaustijs opiatos, quorum descriptio nota est, et iubet dari drachmas duas pro uice cum uino non existente febre, & cum rob de citonijs si adsit febris. Haec tamen non debent dari nisi cum est superfluis fluxus, & cetera non contulerint, una tamen drachma ab initio experienda est, siliqua nabati, id est carubia regionis illius.

Trochisci ad tenesmon qui tunc dandi sunt cum caloris absentia fuerit, & uentrositas erit nociua & sonitus.

Recipe seminis hyoscyami albi, seminis anethi. seminis foeniculi omnium ana drachmas quinque, ameos drachmas duas & semis, opij drachmas tres, seminis apij drachmas decem, fiant trochisci de quibus pondus unius aurei in potu sumatur.

Confectio electuarij de styracae, quae antiquo fluxui ventris confert, ac tenesmon, cum neque febris, neque calor affuerit, sed aderit uentrositas nociua, danda erit.

Recipe castorei, opij, asari, styracis liquide, myrrhe, seminis hyoscyami nigri, thuris, omnium partes aequales, mellis quantum sufficit ad specierum confectio-nem, cuius dosi sunt drachm. 2. uel tres. Si autem postquam tenesmon decem transierit dies non uisa fuerint medicamina conferre, & aeger super pectinem sentit dolorem redeundum est ad chlystere.

Quod recipe panici excorticati, rizi excorticati, lentium excorticatarum, rosarum siccarum, balaustiae, cupularum, glandium omnium ana Manipulum unum, omnia in tres libras aquae coquantur donec ad unam & semis redeant, deinde colentur deinde sumantur cerussa, cineris papyri amborum ana drachmam unam, boli armeni drachmam semis, uitelli oui unius assati durri, olei ros. unciam semis, ex his omnibus in praedicto apozemate fricando dissolutis chlysterizetur aeger semel, aut bis.

In hac quinta parte & ultima huius capituli ponit curam tenesmonis, *τρεπερδός* autem siue melius *στυπερδός* graece idem significat quod gemitus latine dictum a *στυπερ* uerbo graeco, idem quod gemo significante, est descriptiue expressio intestini recti cum genitu & conamine ad egerendum facta ab expulsiua stimulara a causa praeter naturam existente in ipso, aut in extremitate eius quae est anus.

Haec pars diuiditur in quatuor partes. In prima parte curat tenesmonem pauci temporis. In secunda tenesmonem longi temporis. In tertia ponit duo antidota optime ualentia in constrictione fluxus ventris. In quarta parte ponit remedium ultimum in tenesmone. Secunda pars incipit ibi. Quod si tenesmon fuerit longi temporis. Tertia pars ibi. Epithyma de quo. Quarta pars ibi. Quod si aeger.

Primam partem possem diuidere in tres secundum quod tria afferit remedia pro curando tenesmonem, partes patebunt discurrendo per textum. Primum remedium est, trochisci cum adsunt signa frigiditatis, & est uentrositas nociua ab humore frigido eleuata, quae cum sonitu emittitur, horum descriptio est ista. Recipe seminis hyoscyami albi, frigidi in principio quarti gradus stupefactiui, seminis anethi calidi in secundo resolutiui uentrositatis, seminis foeniculi similiter calidi. omnium ana drachmas .5. ameos calidi. in secundo uentrositatis resolutiui drachmas duas semis, opij drachmas tres, seminis apij calidi, aperitiui uentrositatis resolutiui 3. 10.



stant trochisci, de quibus detur pondus aurei unius, sed medietas aurei in primis tētanda, nam in uno aureo ingrediuntur plura quam sex gran. opij. Secundum remedium est, electuarium de styrace confrens antiquo fluxui uentris & tenesmo cum adsunt signa frigiditatis & uentositatis. Recipe castorei calidi in principio quarti, opij correcti assari, id est, baccarē calidē et siccē, styracis liquidę, mirrhę calidiorum & siccorum, seminis hyoscyami nigri, frigidioris quam album, & deterius, quo raro utendum est, est enim frigidum in fine tertij gradus, album uero in principio, tertij thuris omnium partes aequales, melis quod sufficit ad specierum confractionem. Et debet esse quadruplum ad species, dosis eius est a drachmis duabus ad tres, sed sufficiat medietas. Tertio, ponit clystere constrictiui conueniens in tenesmo postquam transferint dies uiginti dolore existente in intestinis crassis. Recipe panici excorticati frigidi & sicci, rizi excorticati calidi & sicci, lentium excorticatarum, rosarum siccarum rub. balaustia, cupularum gladium omnium frigidarum & siccarum ana Manipulum unum, bulliant in tres libras aquę donec redeant ad unam & semis, sed iudicio meo opus esset maiore quantitate aquę pro sufficienti decoctione de qua accipiatur libram unam & semis, deinde misceatur secum cerusę frigidę & siccę, cineris papyri babilonici calidi & sicci, stiptici añ. drachmam unam. Est autem papyrus babilonicus, iuncus syluestris super quo antiqui scribebant, hoc utimur ad obturandum uegetes ne uinum exeat, boli armeni drachmam semis, uitelli duri unius oui, olei rosacei, unciam semis, ex his omnibus ab inuicem commixtis fiat clystere, est enim constrictiui sua stipticitate & uiscositare.

Quod si tenesmus fuerit longi temporis in quo non egreditur sanguis, sed rāsura alba, & mucilagini similis, medicamen putredinis, quod in capitulo putridarum gingiuarum nominauimus, dandum est, ex quo in apozemate eorum quę nominauimus fricato & dissoluto clystere semel, aut bis fiat.

Et si ex uentris fluxu in uentre uehementis mordicatio secuta fuerit clystere, fiat ex oleo rosato tepido. Si autem nullo modo mordicat clystere ex illo medicamine ad datur multotiens donec sanetur.

In hac secunda parte huius quintę partis principalis curat tenesmus longi temporis quando iam factum est ulcus putridum in intestino recto, unde illud quod emitritur est album simile mucilagini saniosę, curat autem ponendo in clysteri suprascriptę descriptionis medicamen superius positum in capitulo de cura gingiuarum sanguinolentarum, quod est notabiliter corrosiuum propter arsenicum, calcem, & reliqua acuta quę ingrediuntur eius compo-

sitionem, de hoc tamen non est in clysteri nisi parua quantitas imponenda, scilicet drachmam semis, & si non senserit ardorem ponatur secunda uice unciam unam, & sic procedatur augendo quantitatem donec senserit notabilem ardorem, ponitur enim ad causticandum carnem putridam impediētem ulceris consolidationem. Propterea subiungitur quod si ardor superuenerit clysterizetur cum oleo rosato tepido ad ardoris sedationem. Illud tamen non fiat immediate, ne operatio medicinę impediatur.

Epithyma quo uenter cum fluxus uehementis est, & uirtus debilitata leniendus est. Recipe gallię, acatię, cyperi, mirrhę, gallarum, cupressi, thuris, omnium partes aequales, ex omnibus his uino ueterari, aut succo citoniorum conspersis liniatur uenter, huic quoque quandoque additur panis bis coctus de syria. Si autem cum hac aegritudine fuerit calor, epithyma fieri conuenit ex duobus sandalis & ros. & bolo armeno, & faufel, & gallia, & pane bis cocto cum succo macianorum, aut citoniorum, aut myrtino.

In hac tertia parte huius quintę partis principalis describit duo antidota, primum in causa frigida, secundum, in causa calida, optime ualentia ad fluxum constringendum, & descriptiones notę sunt. Accia est gummi cuiusdam arboris, quę non est apud nos, sed pro ea accipimus succum prunellorum immaturorum. Faufel, id est, auellana in da frigida & sicca, quam non habemus.

Quod si ager uehementer patitur tenesmum & sæpe uadat ad sellam, & nihil tamen egreditur, collyrium istud subiungatur, est enim mirabile ad sedandum tenesmum, quod Recipe thuris, sicij, croci, gummi arabici ana drachmam unam, opij drachmas duas informantur collyria & superponantur.

In hac parte ultima ponit remedium ultimum in tenesmo ipsius sedatiuum stupefaciēdo, ex hoc enim medicamine debent fieri collyria, id est, suppositilia lingua ad quantitatem digiti parui, & debent optime ligari ut possint extrahi ad libitum, melior autem modus est, ut massa ex his medicinis cum libumine oui confecta optime permisceatur cum lino, scilicet accipiendo tantum delino & massa illa quantum sufficit pro uno lichenio, & bene adinuicem misceantur, & exiccari permittantur & supponantur apud magnā necessitatē, ita ut totū collyrium anum



anum ingrediatur, & cum dolor inceperit sedari, & formus induci ilico extrahatur, est enim dubium si remaneret ne agrum interimeret.

Recurrere tamen pro administrandis opiatibus ad ea quæ dixi in tractatu de fluxibus. Rasis enim hic procedit ordine retrogrado in cura teneſmi, nam incipit ab opiatibus, cum tamen debeant postponi. Item pro cura teneſmi debemus primo facere clyſtere mundificatiuum, deinde conſtrictiuum, tandem his non ſufficientibus adminiſtrentur opiatia incipiēdo iuxta canonem Auicennæ, ab his quæ exterius applicantur. Quibus non ſufficientibus uenientium eſt ad ſuppoſitoria, dimittendo tamen ea paulo tempore. Tercio ad clyſteria ſuppoſitorijs non ſufficientibus. Quarto ad exhibitionem per os eorum quæ opiatia ſunt. Non tamen hæc adminiſtranda ſunt niſi uirtute exiſtente forti, nec quotidie ſed per interualla.

TRACTATUS PRIMVS DE  
fluxu uentris in genera-  
li duo continens  
capitula.

DE QUIDDITATE SPECIE  
bus, cauſis, ſignis, & progno-  
ſticis fluxus in generali.  
Caput I.

**F**luxus uentris eſt motus ad expellēdum rem materialem a corpore per uiam inteſtinorum & ani factus a uirtute, aut aliqua cauſarū præternaturalium. In hac diſtinctione ly motus cadit loco generis. Et tangitur per ipſum cauſa formalis fluxus. Per ly ad expellēdum tangitur ſinis, eſt ſc. cuiuſcunq; fluxus ſinis materia a corpore expulſio. Per ly rem materialem manifeſtatur materia ſue obiectum a corpore expellēdum ſcilicet ad differētiā uaporis uentolis, & ſpiritus, quæ non dicuntur res materiales apud medicos. Per ly a corpore ſis, in qua reliquæ particule diſtinctionis manifeſtāt cauſam efficientem, ſit enim aut a uirtute expulſiua, aut ab aliqua cauſarū præternaturalium, ſicut a cōpreſſione facta ſuper uentrem, aut a grauitate materie uirtute ſam defecta, ſicut accidit in timentibus, & in propinquis morti in quibus caſibus, aliquando nullo modo uirtus expulſiua concurret, ſed eſt defectus cauſa fluxus, quæ tamen non eſt per ſe, & ad equaſa poſitiui, ſed per ſe concurret grauitas materiæ, & alia huiusmodi, defectus aut cōtētiue per acciēdens. Species & differētie fluxus ſumi poſſunt ſecundum unamquāque cauſam in diſtinctione poſitam aut a cauſa formali, quia motus ille eſt ſuauiſ uirtuti & repletioni proportionatus, aut inſuauiſ, illis non proportionatus. Similiter a cauſa finali, quia ſuauiſ & dicitur laudabilis, aut inſuauiſ & dicitur ilaudabilis. Similiter a cauſa materialī obiectiua, quæ fluxu expellitur ſumuntur hæc differētiæ. Quod enim expellitur. Aut eſt quid extrinſecum in corpore ſicut cibi, potus, & medicinæ, & ſub lubricitate, & lienteria continetur.

Aut eſt quid intrinſecum corporeū. Et hoc eſt duplex, aut eſt immediate ex cibo genitū ſecundum plurimum eius. Et hoc eſt duplex, ſcilicet chylus, & dicitur fluxus chiloſus, aut eſt ſex, ſiue ſtercus, & dicitur ſeculentus, ſeu multi ſtercoris, aut non eſt immediate ex cibo genitum. Et eſt duplex, ſcilicet continens & contentum. Continens ſicut membrum, pars membri, fruſtum eius, aut pellicula &c. Contentum uero quod fluxu expellitur. Aut eſt ex naturalibus humoribus, puta ſanguine, phlegmate, cholera, & melancholia, & ab humore proprio generaliter nuncupatur, quia ſanguineus, phlegmaticus, cholericus, & melancholicus, & ſpecialiter a ſpecie cuiuſcuiusque, ſicut phlegmaticus ſaluſ, cholericus uitellinus, & ſic de ſingulis; aut eſt ex non naturalibus ſicut fluxus a prædictis humoribus corruptis perductus, quia ſetidus, praſinus, eruginofus, ſanioſus, uirulentus, lotiuſ, ſicut lotura carnis, aquoſus, ſeculentus, niger, ſicut ſang. aut uini ſex, ſelleus niger, et niger melancholicus, et per aduſionē phlegmatis genitus et fluxus diuerſorum colorum, & quod eſt ſimile carni epatis. Et hi ſecundum plurimū ſunt ſpecies epatici. Et quandoque eſt ex uermibus quotidie aut frequenter expulſis, ſicut in infantibus qui lacte nutriuntur, et quandoque eſt ex lapidibus, quem tamen nunquā uidi, cum tamen ſemel uiderim apoſtoma ex lapidibus duris, & ſatis cralliſ in inguine, & lapides e pulmone excreatos.

Differētiæ aut fluxus ſumptæ a cauſa materiali in qua, ſunt huiusmodi. Aut. n. fluxus eſt a toto. Aut a mēbris particularibus. Si a toto ſic eſt quintuplex, ſcilicet diaria, fluxus ſanguineus, fluxus diuerſorum colorū, fluxus liquefactiuus, & cholericus paſſio. Si aut ſit a parte, aut eſt a cerebro, & dicitur cerebralis, aut a ſtomacho & dicitur lientericus ſiue ſtomaticus, aut ab inteſtinis in quib. materia paulatim cōgregata eſt. Et eſt quadruplex, ſcilicet lubricitas inteſtinorum, diarrhoea, fluxus ſanguineus, & dyſſenteria. Et hæc dyſſenteria eſt triplex, aut ab inteſtinis ſuperioribus gracilibus, ſcilicet duodeno & ieuno, aut a medijs, ſcilicet ileon & ſacculo aut a duobus inferioribus, ſcilicet colon & recto, nonnunquam ab extremitate inteſtini recti, & dicitur teneſmus. Dyſſenteria tamen ſecundum plurimū eſt a materia ab alijs membris ad inteſtina deſluxa.

Fluxus uero ab epate & kiſti fellis & meſeraicis dicitur epaticus. Materia etiam non fluente ab his dicitur epaticus, quando ſcilicet eſſet propter ipſorum nocuentum, ſicut eſt fluxus chiloſus.

Fluxus autem a ſplene dicitur ſpleneticus ſecundū plurimum exiſtens melancholicus; ſiue materia ab ipſo ſplene deſluat, ſiue non, modo ſit factus inipotens ſcilicet ad debite trahendum melancholiam aut propter oppilationem, aut debilitatem attrahiue.

Ex quo inferitur non eſſe inconueniens eundē fluxum ſimul epaticum & ſpleneticum nuncupari poſſe ob rationes diuerſas. Deſcriptiue enim epaticus eſt qui ſit uitio epatis, ſicut ſpleneticus qui ſit uitio ſplenis, nunc autem contingit utriuſque uitio eundem fluxum fieri.

Sed a cauſa efficiente ſumuntur differētiæ fluxus, quia aut ſit a uirtute ex ſe principaliter operāte, quia primo digerit, ſecundo diuidit, tertio nocium ex-



pellit, & dicitur fluxus criticus. Aut fit a uirtute stimulatā non ordinate hos actus perficiente, & dicitur symptomaticus, siue ruinosus, in quo nociuum & iuuatiuum simul expellit. Symptoma enim græce est periculum, & ruina latine, inter quos interest multum. Nā in primo sicut debet esse ordine naturali, expulsiua prius incipit quam retentiua cedat, & paulatim sicut expulsiua expellit, ita retentiua cedit. Econtra in symptomatico prius cedit retentiua quam expulsiua expellat, & aliquando hæ duæ uirtutes quæ sibi debent esse naturaliter subordinate inter se aduersantur, cum aliquando conante expulsiua expellere conetur retentiua retinere, quæ contrarietas non est in fluxu critico.

Fluxus autem ab oppilatione contingens qui oppilatiuus nuncupatur secundum plurimum est symptomaticus. Fluxus autē facti ab alijs causis præter naturam efficientibus non concurrente uirtute sunt ex toto genere illaudabiles, & si fiant a causis efficientibus, non naturalibus, sicut a cibis & medicinis, aëre & similibus quādoque sunt laudabiles quandoque illaudabiles, sed cum tot sint differentiæ, scilicet fluxus sumptus ab his causis in diffinitione positus hic.

In primis prosequar differentiās fluxus quæ sumuntur a causa materiali in qua. Deinde illas quæ sumuntur a causa materiali obiectiua. Tertio quæ sumuntur a causa efficiente. Quarto quæ sumuntur a causa formali. Quinto prosequar differentiās fluxus sumptas a causa finali &c.

Sed præter causas fluxus generales a quibus sumuntur species, & differentiæ fluxus sunt aliæ causæ minus generales, scilicet fortitudo membri, uel membrorum mittentium, debilitas intestinorum recipientium, latitudo uiarum, præsentia materiæ aptæ ad fluxum sua multitudine modo substantiæ mediocri et sua qualitate uirtutem simulante. Sicut econtra causa diminutionis aut priuationis fluxus sunt, debilitas membrorum mittentium, fortitudo recipientium, strictura mesenterica, & aliorum ductuum, materiæ inobediencia, quia pauca aut nimis crassa, aut uiscosa aut subtilis imbibita, carens acuitate & mordicatione.

Causæ autem magis particulares secundum plurimum concurrentes sunt debilitas attractiua, debilitas retentiua, debilitas & corruptio digestiua, debilitas expulsiua, & quandoque ipsius acuitas & fortitudo, hæ autem sequuntur malitiam complexionis sine materia, & cum materia cuiuscunque generis, licet sit rarius sicca in causa, uerum attractiua amplius debilitatur frigido, & retentiua humi. et digestiua debilitatur frigido, licet a caliditate superflua corrumpatur. Expulsiua uero debilitatur siccio, & a suo contrario fortificatur, licet omnis immoderata discretasia deiciat actum cuiuscunque uirtutis. secundo technē. Debilitatur quoque propter malam compositionem & proprie oppilationem, aut ægritudinem in superficie, similiter propter solutā continuitatem, & apostemata. Causæ autē corporis magis remotæ sunt quæ cunctæ possunt huiusmodi ægritudines simplices aut compositas causare.

Causæ autem primitiue sunt res non naturales inconuenienter applicitæ, sicut aër propter malam dispositionem eius manifestam uel occultam, et corruptionem suæ substantiæ. Et similiter cibi & potus mali

chymi multarum superfluitatum, malæ proprietatis malæ præparati, & inconuenienter sumpti, & sic de cæteris rebus non naturalibus, et sibi annexis. Et quādoque res extraneæ sunt in causa, sicut morsus serpentum, casus, percussiones, & similia &c.

Signa fluxus generalia demonstratiua & rememorative satis manifesta sunt, sed pronostica futuri fluxus sunt huiusmodi.

Primum, signa argumentia cacochymiam, & materiæ multitudinem, & proprie cum non est sanguinea.

Secundum plurimum euentus fluxuum tēpore illo quod contingit, scilicet ex aëris dispositione manifesta uel occulta, aut ex ciborum malitia.

Tertium retentio aliarum euacuationum consuetarum, scilicet uomitus, sudoris, fluxus sanguinis narium, hæmorrhoidalis aut menstrualis, urinae & cæterorum.

Quartum, rugitus & dolor circa uentrem, & proprie descendens.

Quintum, maior tinctura & humoresitas egestionum consuetæ.

Sextum, tumor siue augmentum magis consuetum circa hypochondria.

Septimum, quando urina post egestionem peruerat subtilis & alba, tunc expectatur fluxus uentris qui forte erit cum rasura intestinorum, & proprie cui non sentitur euentus nouum in altero membro, neque alia manifesta euacuatio. Particularia uero signa dicuntur in particularibus capitulis.

Pronostica. Omnis fluxus perducens ad excessum pulsiu, aut manifestam eius debilitatem, sicut est uermicularis aut formicans, aut ad frigiditatem extremorum perseverantem mortalis, & moritur eger post pulsiu destructionem cum frigiditate extremorum.

Secundum, omnis fluxus sequens aliquam ægritudinem cum quo illa ægritudo non minuitur cum mala ægri tolerantia, mortalis, significat enim humorum plurimum corruptionem.

Tertium in hydropisi fluxus omnis secundum plurimum malus, sanguinolentus, pessimus & mortalis.

Quartum post fluxum fortem singulus superueniens, mortale secundum plurimum.

Quintum si retentio superfluitatum molesta, et eius expulsio non alleuiat, & fluxus diu durauerit, mortale.

Sextum fluxus prolixus in senibus mortalis. Septimum fluxus uentris cum nausea, & uomitu ualde malus.

Octauum si in fluxibus apparent pulsus, & subito delitefcunt, malum, earum uero egressio & multiplicatio bona.

Nonum in uentris fluxibus mutationes egestionum iuuant, si non ad malum se transmutauerint, unde si fluxus fuerit niger ex adustione, postea fiat uiridis, deinde citrinus sit in melius transmutatio.

Decimum fluxus sequens apostemata intrinseca secundum plurimum mortalis.

Vndecimum alcheta, id est, trahilis accidit diutius plurima propter humiditatem dominantem super membra ipsorum neruosa, id est, super stomachos eorum cum communitate suorum cerebriorum.

Quoddecimum



Duodecimum secundum plurimum ille qui est le-  
nis aut dure naturæ in pueritia, est apud senectutem  
contrario modo se habens.

Decimum tertium omnis fluxus ventris accidens  
post ægritudinem uehementem est significatio mor-  
tis, quia significat corruptionem subitam, & propriè  
in senibus.

Decimum quartum cum cibatur habens uentrem  
liquidum, & non additur uirtus eius, tunc non cures eum.

Decimum quintum qui egerit species diuersas cum  
multa corruptione non est constringendus nisi uirtus  
cadat, perducit enim ad ægritudines difficiles & frau-  
dulentas si constringatur.

Decimum sextum si alicui fluxus ventris constring-  
gatur, & non fortificatur significat quod corpus non  
recipit cibum.

Decimum septimum si quis plus assellat in die quàm  
in nocte, & quando cunque sumpserit cibum tunc cau-  
sa eius est debilitas stomachi, si autem plus in nocte quàm  
in die causa est debilitas epatis.

Decimum octauum multoties succedit fluxui pro-  
pterea quod expellitur subtile, & remanet crassum co-  
lica uehemens.

Decimum nonum est Auic. cum retentio conturbat,  
& solutio facit acquirere tranquillitatem, mortale se-  
cundum plurimum. Quod dictum intelligitur de re-  
tentione rationabiliter facta, & de solutione faciente  
tranquillitatem respectu nocuentis secuti ex reten-  
tione, non autem respectu dispositionis principalis,  
sicut accidit in phthisicis aut alio modo consumptis,  
& ualde debilibus, quorum uirtutes naturales proprijs  
grauantur humoribus, est enim mortale, cum sit ne-  
cessarium aut solutionem, scilicet more, aut retineri,  
quorum utrumque ducit ad mortem, & ex hac glo-  
sa apparet solutio omnium infantiarum quæ contra  
hunc textum, A. fieri consueuerunt.

DE REGIMINE VNIVERSALI PRÆ-  
seruatiuo & curatiuo. Cap. II.

**R**egimen fluxus est duplex, preseruatiuum  
& curatiuum. Depreseruatiuum sit prius ser-  
mo quod tribus completur intentionibus.

Prima euacuat humores superfluos. Secun-  
da disfraciam membrorum alterat, quæ sunt causa  
fluxus ipsa confortando, oppilationes & cetera ipso  
regimen non nocumenta remouendo. Tertia ordinat debitum  
regimen sex rerum non naturalium.

Pro prima intentione si humor superfluus fue-  
rit sanguineus aut alij humores mixti cum sanguine,  
dominante sanguine aut ipsi equatis ad bonum in-  
tellectum, scilicet secundum debitam proportionem  
gometricam fiat phlebotomia, aut alijs modis san-  
guis minuat, deinde alij humores secundum oppor-  
tunitatem euacuentur, si uero alij humores sanguini do-  
minantur prius educantur, postea sanguinis minu-  
tio fiat, & si soli sine sanguine peccauerint soli educan-  
tur, & similiter si solus sanguis peccet sine alijs, quod  
rarissime accidit in fluxibus solus euacuetur. Phle-  
botomia uero fiat à uenis euacuantibus à membris  
in quibus materiam peccantes continentur, ut si in ma-  
trice fuerit retentio mestruium aut fluxus hæmor-  
rhoidarum in causa phlebotometur saphene, & si

in causa fuerit epar phlebotometur basilica dextra, et  
si splen basilica sinistra, & si totum uena communis,  
& si caput cephalica aut fiant uentofationes aut san-  
guisuge apponantur secundum horum membrorum  
exigentiam & sanguinis quantitas educatur secundum  
exigentiam repletionis, & tolerantiam uirtutis. Si-  
militer alij humores euacuentur cum proprijs respi-  
cientibus humores peccantes & membra in quibus  
peccant quæ medicinae sint benedictæ non exoluen-  
tes, neque membra debilitantes sicut aloës lotus, aga-  
ricus, & propriè preparatus, reubarbarum, mirabo-  
lena, epithymum, cassia, manna, & similia. Cauendum  
est à scammonia colocynthidæ, turbith, elleboro, cu-  
cumere alfinio, euphorbio, & similibus corpus infla-  
mantibus & membra debilitantibus. Et ex compositis  
sunt pilule alephag, de hiera simplicis, communes,  
de reubarbaro, & similes. Item, diacatolicon elect-  
um, diaprunis compositum non solutiuum, & similia.

Cauendum est etiam ab aggregatiuis auris & simi-  
libus, item ab electuario de succo rosarum diaphoeni  
cone electuario indo, diaprunis solutius & similibus.  
Nisi forte ex his exoluentibus aliquid modicum cum  
medicinis benedictis supra scriptis misceretur in cor-  
pore forti, cuius uenter non esset obediens, & hæc inten-  
tiones maxime in corpore repleto sint integre ex-  
minoratio digestiuo & eradicatio etiam iteratis se-  
cundum opportunitatem &c. Secunda intentio, scilicet  
disfracia membrorum alteratio perficitur cum  
contrarijs membra ipsa proprietate & moderata sti-  
plicitate confortantibus. Maxime autem confortan-  
dus est stomachus & epar cum sint potissima causa ge-  
nerationis humorum. Quapropter eligantur propria  
frigida, sicut aqua endi, & syruus eius, aqua cuscute, ci-  
coreæ, & similia &c. Et calida propria sunt sicut aqua  
absinthij, eupatorij, & syrui ex ipsis. Item diarodon  
abbatis, triafandali, aromaticum ro. & similia. Et ex  
proprijs confortantibus stomachum & epar sunt pel-  
liculae intrinsecæ stomachorum gallinarum lotæ cum  
uino & exsiccate. Epar adipid est lupi caro limaciaria.  
Item, epar gallinarum anserum, & anatum, passulæ,  
fistula, & auellanae torrefactæ. Et si fuerint oppilatio-  
nes syr. ace. compositus, de eupatorio & similes. Et si  
splen fuerit in causa propria sunt tamariscus, scolop-  
dria, cortices, radicum capparorum, sem. agni casti,  
sem. portu. acetum, & similia. Cauendum tamen est  
à superfluo usu aceti & propriè acuti, tam in cibis quàm  
in medicinis &c. Tertia autem intentio, scilicet debi-  
tum regimen sex rerum non naturalium est ut aer sit  
temperatus, aut aliquoties contrarius disfracia mem-  
brorum corrigendæ. Cauendum autem est à uen-  
tis & aëre lacunali aut excedente secundum aliquam  
qualitatem, aut aliter infecto & putrefacto. Sit par-  
cus in cibo & potu, & fiant naturæ digestiones & ui-  
num suum sit pauciferum, aut mediocris uinositatis  
moderata stipticitate participans, & lymphetur secun-  
dum exigentiam temporum complexionum & con-  
suetudinum cum aqua bene conditionata, & simili-  
ter cetera cibaria sint etiam boni chymi, facili digesti-  
onis, paucarum superfluitatum bene preparata non  
ualde fluentia neque nimis spissa. Cauendum est à di-  
uersitate ciborum in mensa una, surgat etiam à men-  
sa cum reliquijs famis, neque comedat nisi fame præ-  
cedente. Somnus eius sit mediocris & sit maximè



nocturnus, in meridie tamen dormire potest per horam à medio Madij usq; ad medium Augusti. Procurrer omnes euacuationes à natura institutas, & etiã diu consuetas, & si non fuerint naturales. Coitus superfluus uideatur. Et non coeat nisi à natura fuerit multum stimulatus. Videntur motus superflui intensiua & extensiua. Exercitium tamen moderatũ stomacho ieiuno conuenit. Sit sperans gaudens, & omnes animi delectationes quærat. Sollicitas & tristes animi fugiat cogitationes, iram, tristitiam, & omnia accidentia animi ualde excessiua &c. Nunc sequitur de cura ipsius fluxus in generali: cuius principium ante ponebatur, nunc autem etiam ponetur.

Cura fluxus in generali septem completur intentionibus. Prima causam remouet, aut saltem inuit, siue sit corporea, siue incorporea. Secunda membrum mitens regit si aliquid est in causa superflua ab eo euacuando, discrasiam eius corrigendo & ipsam confortando. Tertia intestina confortat & mundat à superfluitatibus in ipsis existentibus & dolorem ex cursu humorum præcedentium lenit. Quarta humorem ad intestina fluentem uel fluxurum diuerit. Quinta humorem incrassat uis & ductus constringit & intestina confortat ne recipiant etiam sensum obtundens apud necessitatem. Sexta accidentia corrigit. Septima ordinat debitum regimen sex rerum nõ naturalium & annexorum secundum exigentiam intentionum.

Prima intentio, scilicet causæ remotio aut minoratio completur hoc modo. Nam si sit causa primitiua, scilicet cibi & potus hoc facientes, aut constitutio australis aut borealis, & aer male dispositus secundum qualitates manifestas aut occultas: aut modum substantiæ sicut fuit anno .1450. Errariq; in quo fuit multitudo fluxuum quæ uerisimiliter pendebat ab aeris dispositione. Effectus namque uniuersales resoluendi debent in causas uniuersales. Hæc ergo & similia remoueantur & inducatur regimen contrarium. Similiter & potus fluxu facientes aut augentes uitandi sunt & his contrariis est utendum. Similiter aer uentofus uitandus est & eius excessus secundum qualitates manifestas est contemperandus. Et si corruptus sit cum igne & odoriferis corrigendus est. Idem est iudicium si accidentia animi fuerint in causa. De fluxu tamen à rebus non naturalibus & extraneis existente est speciale capitulum inferius. Quod si in causa est medicina solutiva frangatur eius audacia, & cito à corpore educatur cum aqua calida sumpta in potu etiam usq; ad .3.12. sex tamen 3. communiter sufficiunt, aut cum aqua hord. sola, aut mixta cum zucharo rubeo quæ lauando & abstergendo eam educit, aut cum comprimentibus, & propriè cum succo cydo. aut cydonijs ipsis & similibus comprimentibus, & propriè præcedentibus huiusmodi lauatiuis, & abstergentibus, de quibus statim dictum est. Et dysenteria lauatiua & abstergentiua optime cõferunt. Si uero causa fuerit corporea sicut multitudo aut malitia humoris, et fluxus fuerit qualis & quantus oportet, & in summa uirtuti & repletioni proportionatus, iuxta sententiam Hip. dimittatur. Est enim natura tunc sufficiens in suis superfluis expurgandis, huius autem signum est potissimum quia confert & bene fertur. Si uero fuerit superfluus uirtuti aut repletioni improporionatus cohibendus est iuxta ordinem sequentium intentionum. Si au-

tem fluxus fuerit diminutus in cõparatione ad multitudinem materiæ aut eius malitiam secundum quod accidit in fluxibus communiter occurrentibus præcipue his temporibus in quibus est tanta multitudo fluxuum quorum materiæ multa & maligna existens paulatim & in longo tempore à natura educta quandoque nocet membris principalibus in quatuor diebus interficit, & quandoq; intestina excoriat, & tandem profundius soluit continuum ita ut interficiat aut ulcera magna derelinquat. In his enim calibus cõsiderandum est qualis sit materiæ. Si enim fuerit sanguis aut mixta cum sanguine & proprie corpore exsistente carnosio & cæteris omnibus, aut pluribus sentientibus phlebotomia, phlebotometur, aut de uena cõmuni si repletio sit in toto aut de basilica extra si epar fuerit in causa, aut sinistra, si fuerit plenius causa, aut ex saphenis si retentio menstruum aut hæmorrhoidarum fuerit in causa, & hauriatur quantitas sanguinis secundum exigentiam circumstantiarum. Sunt tamen huiusmodi materiæ & proprie facientes dysenteriam communiter multum distantes à natura sanguinis sicut cholera præsina & alij humores in melancholiam per adustionem uersi, unde secundum plurimum non competit phlebotomia. Si autem non fuerit mixta cum sanguine & natura tentare eius euacuationem per aliam regionem sicut per uentum, uel dorem & urinam, & cætera adiuuetur, sicut enim materia per illas regiones paucificata fluxus uentris minorabitur. Si autem nullum horum adit secundum quod est in diarrhoeis & dysenterijs communiter occurrentibus. Est iuxta primam intentionem materiæ currentibus. Est iuxta primam intentionem materiæ per eandem regionem minoranda, & propriè cum fuerit multa aut maligna ratione quantitatis occulte aut manifeste, & hoc quam citius fieri potest. Solutiu autem debet esse in principio hoc modo conditionatum. Primo, si frigidum potentia si humores sunt calidi secundum quod est ut plurimum & propriè in dysenterijs. Secundo, stomachi confortatiuum & intestinum. Tercio, humoris fluentis eductiuum. Quarto, non multum stipticũ ut in principio. Solutiu autem si frigidum, non tamen multum declinans ad calidum. Si ergo humor fluens fuerit cholericus secundum quod est frequenter & propriè qui facit dysenteriam. 1. tamarindorum. 3. z. uel ab. 3. z. usq; ad .3. dissoluantur cum. 3. aque lactis & addatur. 3. i. uel quantum sufficit iulep ro. aut syr. de ribes aut de aceroli. citri. aut de aceto. Et si deficeret aqua lactis matur aqua plantagi. uel endi. uel portu. uel florum nenularis. Et si humor fluens fuerit melancholicus in 4. 3. aque casei ponatur in infusione. 3. i. s. sene. cal. fo modo puluerizare, aut. 3. 3. epithymi. Et bulliat epithymum una bulli. sed scene longiori tempore, & colata ab epithymo aut à scena misceatur cum. 3. i. syr. viol. myrabo. indorum, & dulcoretur cum. 3. i. syr. viol. aut de floribus nenularis si malacholia fuerit adusta. Si uero non adusta cum. 3. i. syrupo de epithymo & calida exhibeatur. Cauendum tamen si nimis quantitas ne cogatur ad uomitum, & in eo casu minuat aqua casei aut alter liquor, dummodo possit potari & remaneat eiusdem potentia, & si deficeret serum capri num, sumatur aqua boraginis uel buglossæ, si malacholia fuerit non adusta. Si uero fuerit adusta matur



manatur aqua uiol. & florum nenufaris, multotiens ra-  
men propter uomitus timorem cogimur dare in for-  
ma pillularum, & in hoc casu in materia melancholi-  
ca accipiuntur, 3. s. scene, & 3. s. mirabo. indorū cum  
duobus gra. zing. & in cholericā à 3. 1. reubar. usq; ad  
z. & conficiuntur pilule cum aqua plantag. aut sero  
caprino aut aliqua ex aquis suprapositis. Si autem  
humor fuerit phlegmaticus tunc sumat. 3. s. uel quan-  
tum suffi. pilulæ alephanginarum aut tantundem pil-  
lularum stomachicarum descrip. Me. quæ incipit. Pillulæ sto-  
machicæ stomachum & digestionem confortant, & si  
maller medicinam liquidam, 3. 3. carthami crasso mo-  
do contusi cum. 3. s. galagē infundantur in. 3. 2. mel-  
lis ro. per sex horas, postea colentur & ipsi melli ro.  
siccolato & expresso addantur. 3. z. mirab. Kibulo-  
rum subtiliter puluerizatorum, & cum suffi. quanti-  
tate aquæ absynthij fumatur in potu, & si phlegma sit  
salum distemperentur cum aqua casei, & loco cartha-  
mi possunt accipi. 3. z. polypodij & infundi sicut di-  
ctum est de carthamo. Si autē humores fluentes fue-  
rint mixti sicut phlegma & cholera secundum quod  
est frequenter exhibeatur reubarb. à 3. 1. ad. z. cū suf-  
f. quanti. aquæ casei aut aquæ endi. & uno cocleario ui-  
ni, & dulcoretur cum iulep. ros. aut similibus tuo pro-  
posito deservientibus. Et si cū his mixtis fuerit hu-  
mor melancholicus bulliat in aqua casei aliquid sec-  
ne aurepithymi aut mirab. indorum & cum ea ab eis-  
dem colata distemperetur reubarbarum aut ex reu-  
barbaro conficiatur pilu. sicut dictum fuit superius  
addēdo aliquid scene epithymi aut mirab. indorum.  
Myrabolani enim in omnibus seruiunt casibus. Ci-  
trini ad cholera euacuandam, Kibuli ad phlegma.  
Indi ad melancholiam, & possunt exhiberi in infuso-  
ne ubi parua sit intentio ad confringendum, ubi au-  
tem maior non dentur in substantia torrefacti, sed ubi  
adhuc maior exhibeantur torrefacti, sicut cum fluxus  
multum præcesserit, idem iudicio de reubarbaro &  
cæteris medicinis, parum enim confringendum est  
in prin. in medio mediocriter, in fine maxime.

Moderni tamen quidam in omni fluxu & in omni  
tempore in differenter utitur reubarbaro torrefacto.  
Esteriam uariandam in solutivis secundum diuersi-  
tatem excoriationis uel alterius nocimenti ex parte  
loci: nam si excoriatio sit in superioribus, scilicet iei-  
no & duodeno magis cum timore soluendum est, &  
in hoc casu multum properandum sit cum aggritudo  
non det inducias quantas dat cū excoriatio sit in alijs  
intestinis. Si uero in medijs, in ileo & sacculo iudiciū  
est medium. Si in infimis, scilicet colo & recto, auda-  
cius est soluendum. Est etiam secundum hanc uarie-  
tatem diuersificanda medicinarum cuiuscunque ge-  
neris approximatio, quia si excoriatio sit in duobus  
superioribus, medicinæ transcendantur per os, quia iuxta Ga-  
lienum neque ad ileon perueniunt, quia clysteria parum  
etiam cū imponuntur. Si uero in duobus inferiori-  
bus maxime conferunt clysteria, parum uero medici-  
næ bibitæ, in duobus medijs iudiciū est medium,  
utrequenim mediocriter conferunt. Secūda inten-  
tio, scilicet regimen membri mittentis expedienda q̄  
cuius fieri potest. Tria exigūt regimina, Primum est

materiam si qua sit in ipso euacuare. Secundum dys-  
crasiam eius corrigere. Tertium ipsum confortare ut  
fiat minera laudabilis humoris. Euacuatio autē per  
phlebotomiam qualiter debeat fieri dictum est in pri-  
ma intentione, euacuaciones etiam relique ibidem di-  
ctæ quantum possibile est respiciant membrum mit-  
tens. Dyscrasia etiam membri mittentis contrarijs  
corrigatur interius & exterius applicitis quæ mode-  
rata simplicitate participant, & singularem habeat ad  
ipsum proprietatem ut uirtutes ipsius confortentur.

Tertia intentio scilicet intestinorum mundificatio,  
confortatio & doloris sedatio, quæ die immediate se-  
quente exequenda, aut quā citius fieri possit com-  
pleta prima intentione perficitur. Si excoriatio aut  
dolor aut aliud nocumentum sit in intestinis superio-  
ribus & ab humore calido cum aqua hord. calida in  
potu sumpra. Cuius q̄ritas sit circa. 3. s. & si uolueris  
magis confortare mis. 3. 3. aquæ hordei cum. 3. z. iu-  
lep ro. uel cum 3. s. zucchari ro. & si humor fuerit fri-  
gidus misceatur tantūdem aquæ hord. aut aquæ zuc-  
charate cum 3. z. mellis ros. & calida stomacho iei-  
no fumatur in potu, & ad hanc intentionem est aqua  
lactis sumpra in potu propriè cum humores fuerint  
adusti aut baurachij. Si uero nocumentū fuerit mag-  
is in intestinis inferioribus fiat hoc clystere commu-  
ne in causa calida 3. aquæ hord. factæ secundum arē  
3. 16. uel. 17. olei ros. 3. 3. uitelli oui nume. 1. adipis re-  
num capræ uel hircine. unc. 1. fiat clystere, & stoma-  
cho ieiuno tepidum imponatur. Debent enim clyste-  
ria in hoc casu esse minus actū calida quā in alijs ca-  
sibus, aliter non possunt retineri. In causa uero frigida  
loco aquæ hor. ponatur aqua mellis, aut supra scri-  
ptis addatur mel. ro. unc. 2. & oleū camomellinū est  
in hoc casu conueniens. Clystere quoque ex aqua de-  
coct. surfuris, aut ex brodio renum capre uel castrati  
aut ex amobus simul mixtis cum reliquis in altero  
clysteri positus est in hoc præstans. Et si materia esset  
nimis calida naturaliter aut per adustionem, sicut est  
cholera zinaria aut prassina aut melancholia genita  
per adustionē cholerae, suc. portul. aut cucurbite aut  
mucilago psyllij supra scripto clysteri facto ex aqua,  
scilicet hordei & addatur in quantitate. unc. 2. aut  
quantum uidebitur. Si uero nocumentum sit in in-  
testinis medijs, tunc & potata & clysterizata conue-  
niunt diuersificanda secundum materię diuersitatē.  
Quarta uero intentio, scilicet materię diuersio im-  
mediate post tres primos dies expedienda uel imme-  
diately post tres primas intēctiones expedienda, aut etiā  
simul cum ipsis si fieri potest perficitur cum phleboto-  
mijis dictis in prima intentione si fuerint in casu expe-  
dientes. Itē, uomitu si ad ipsum natura inclinetur po-  
nendo digitum aut pennam oleo intinctā in ore. Vo-  
mitiua tamen fortia quæ possent nocere in fluxu ui-  
tanda sunt. Lenia autem sicut aqua hord. tepida & si-  
milis concedi possunt. Similiter prouocari potest  
urina cum lacte se. cōmuniū in causa calida aut de-  
coct. radicū asparagi & similibus in causa frigida,  
& citonia sunt ad hoc singularia, prouocāt enim uri-  
nam & confortant & stringunt fluxum, prouocatio  
etiam sudoris cunctas in hoc diuersiones excedit pe-  
nes Hip. inquit enim quod uomitus sedat fluxum &  
fluxus uomitus, & uomitus uomitus, & fluxus flux-  
um, sed sudor uirumq;. Prouocatur autem sudor  
& simul







ete, & torrefacti, se. porri torrefacti. ana. 3. i. s. embli-  
corum infusorum in aceto & torrefactorum. 3. z. s.  
granorum nasturtij torrefactorum drach. 6. granorū  
passularum drach. 5. granorum myrti tritorum subtri-  
lissime drach. 16. balauſtie, conculcarum adustarum,  
thuris, fructus tamarisci. ana. drach. 2. s. ameos. drac.  
3. tere omnia sicut alcohol, & infundantur in uino odo-  
rifero, deinde fricentur & fundantur iterum in aqua  
antiqua granorum myrti. exiccentur & iterum teran-  
tur & inuoluantur in mīua, dosis eius est. drach. 3. cū  
syro cydoniorum aut myrtinorū. Ex trociscis  
sunt trocisci de spodio cū semine acetose, trocisci de  
Karabe, & de terra sigil. opiatī & non opiatī, confe-  
ctio trociscorum descriptione Mes. 12. spodij drach.  
7. rosarum se. earum, acacie, balauſtie, sang. drac. añ.  
drach. 1. s. barbe hircine, carnis sumache. planta. se.  
portula. assati. ana. drach. 1. & sexta, gummi assati. 3.  
1. fiant trocisci drach. s. da cum aqua sauih, id est, fa-  
cta ex hordeo torrefacto. Trocisci descriptione M.  
quando fluxus est chronicus, & ualet in causa frigida  
& mixta. 12. balauſtiarum, corticum glandium infu-  
sorum in aceto & torrefactorum capitum granato-  
rum: fructus tamarisci, macis, xyloaloes, galliæ aro-  
maticæ mastiches, spice. ana. drach. 1. se. acetose, gūmi,  
boliar. granorum passularum torrefactorum. ana. 3.  
s. granorum coriandri infusorum in aceto & assato-  
rum. drach. 2. facti trociscos. drach. 1. cum uino ponti-  
co, & sit dosis trociscus unus, puta drach. 1. cum syro  
cydoniorum, uel aliquo rob stiprico. Et trocisci  
Raf. de spodio. 9. Alī. & trocisci Mes. de spodio cū  
semine acetose sunt proprii in fluxu cholerico cum fe-  
bre acuta dati cum aqua sauih, aut aliquo succo fri-  
gido, & succo cydoniorum, forbarum, & similibus.  
Et cum fuerit dysenteria, detur iste puluis Raf. ma-  
nis, se. plantagi. drach. 10. gummi ara. boliar. ana. 3.  
s. pilulum afficitur, & gummi, & bolus puluerizetur &  
detur drach. 3. mane & sero, & cū succo cydoniorū  
& si hec non sufficiant dentur opiatā, sicut trocisci de  
balauſtis Raf. & trocisci confectiui Nicolai. Exce-  
rius applicita sunt unctiones, pulueres, emplastra, ce-  
rata, encatisma, siue semicupia. Vñctiones sunt.  
12. olei cydoniorum unc. 1. se. ros. drach. 2. mastiche,  
galliē mus. ana. 3. i. acetī modicum, cere quantū suffi-  
ciat unctio, & si opus est amplius ipsam fortificare  
addatur drach. 1. uel quantum uis unius ex trociscis.  
Item, dicit Mes. quod in fluxu proueniente à catar-  
rho si ungatur uenter ex oleo ros. calido quantum pa-  
ti possit, & de super spargatur puluis ex mastiche ros.  
& galliā inuenitur mirabile, mihi tamen uidetur præ-  
stantius, semen ros. quā rosē, & hæ unctiones fiant  
toti uentri stomacho ieiuno. Vnguentum conue-  
niens. 12. rosarum, se. earum, pulpē, sumach, sandali al-  
bi & rub. spodij, sanguinis drac. karabē, balauſtie, gal-  
larum, acacie, hypocisthidos, galliē muscā. corticum  
mandragoræ, corticum granatorum. añ. drach. 3. cam-  
phoræ. drach. 1. & tertium unius, tere & fac puluerem  
& accipe succi extremitatū uitis. unc. 2. succi acrest.  
drach. 1. succi extremitatū myrti, acetī. ana. drach. 1.  
infunde in eis die ac nocte sauih. hord. drach. 3. gummi  
drac. 5. granorum myrti tritorum, sicut alcohol. 3. 3.  
& misce cum eis miue acetose. unc. 3. decoque igne le-  
ui donec habeat spissitudinem uiscosā, deinde ag-

grega simul cum speciebus in mortario & contunde  
donec permisceantur: & line ex eo super petia, & suf-  
fumigetur cum xyloaloes & applicetur toti uentri,  
& conuenit in causa ualde calida. Facilius tamē pos-  
set fieri emplastrum non minus efficax præcedenti. 12.  
cydonium unum aut plura, & incisum in frusta, &  
mundatū à mediculio interiori coque in aceto, deinde  
contunde & secum misce puluerem ex uno troci-  
scorum superius descriptorum addendo parum mas-  
tichis, & galliē mus. & si uis suffumiga cum xyloaloes,  
& uentri applica. Et ad hanc intentionem est empla-  
strum diaphœnicon descriptione Mes. secunda, nam  
prima magis confert in causa frigida. Et in causa fri-  
gida possunt fieri unctiones cum oleo de mastiche &  
spicha addendo mastichen, gariofil. galliam musca-  
tam, & similia. Itē, potest fieri emplastrū decoquēdo  
cydoniū in uino nigro & secū permiscendo panē assa-  
tū in succo miue infusum, deinde permiscēdo pulue-  
res calidos suprascriptos. Et potest fieri ceratum. 12.  
laudani, picis, rasine. ana. unc. s. mastichis, unc. 1. gario-  
fil. galliē mus. nucum cypressi, xyloaloes, thuris. ana.  
drach. 1. olei mastichini. q. s. cere & acetī modicum.

Ex quibus etiam debeant fieri pulueres superasper-  
gendi unctionibus, satis est ex dictis manifestū. Cly-  
steria autem constringentia fiant ex decoctione alicui-  
us, aut plurium rerum supra scriptarum, sicut sunt  
myrtus, rosē, copule, gladium, milium, siue panicum  
& hordeum torrefactum, gallæ, & similia, de qua de-  
coctione accipiatur lib. 1. olei ros. unc. 3. uirelli oui in  
aceto assati numero. 1. adipis renū, capræ. unc. 1. uel. s.  
succū plantaginis uel portul. unc. 3. sang. drac. boli ar.  
& alicuius ex trociscis supra scriptis, sicut de Karabē,  
de terra sigil. maxime ubi sanguis fuerit añ. drach. 1. &  
misce, & materia existente frigida ponantur nuges cy-  
pressi & rizum in decoctione, & unc. 3. uini nigri sti-  
ptici satis uinosi, & oleum camomil. & puluis thuris,  
mastiches, & litij. Et apud magnam necessitatem po-  
nantur trocisci opiatī, ita tamen ut à parua quantita-  
te opiatorum incipias, & ageas secundū necessitatē.

Est enim canon in administratione opiatorū, si suf-  
ficiat applicatio eorum exterius non supponantur.  
Et si non sufficiat applicatio eorum ad extra, fiat ly-  
chinium quod ad libitū possit remoueri. Et si adhuc  
hoc non sufficiat dysterizentur, quod si adhuc nō suf-  
ficient, sumantur in potu. Secundus canon est, ut sit  
usus eorū stomacho ieiuno. Tertius canō est, quod  
inchoetur à parua quantitate, ita ut opium non tran-  
scendat gran. 2. Quartus canon est, quod interpol-  
latis diebus eis utendum est. Quintus postponēdus  
est usus eorum quantum est possibile, & non nisi cum  
alia remedia non sufficerēt. Sextus quod uirtus ad-  
huc sit constans potens tolerare, unde iuxta hos cano-  
nes possumus ponere apud magnum dolorem & in-  
quietudinem & fluxum uehementem parum ex tro-  
ciscis opiatīs in unctionibus uel emplastris, & si illud  
non sufficit supponatur lychinium descriptione Al-  
man. 12. thuris, litij, croci, gummi ara. ana. drach. 1. opij  
3. z. formentur colliria diuersarum quantitatū, sed  
communiter sint ualde parua & aliquantulum longa &  
subtilia, & bene ligata ut possint extrahi, unde cum si-  
lis lini optime permisceantur ad minima, quæ fila po-  
stea desināt in chordam uel ex eis fiat chorda quæ pen-  
deat extra anum cum lychinium est impositum, &  
prima



prima uice non retereatur ultra horam siue somnū induxerit, siue non, deinde si bene seruat aeger poterit longiori tempore retineri. His autem aliquādo utimur cum nō possunt clysteria retineri, lychnio enim prius imposito per aliquod tempus stupefit locus, & postea clystere impositū facilius retinetur. Sunt quidam dicentes hanc lychnia esse nimis opiata: propterea opium diminuunt. Ego uero credo hanc esse conuenientiam, nam quando nō cito inducitur stupor per opium non possunt retineri. Stimulant enim uirtutē expulsiuam, ita ut aeger cogatur expellere, est autem in potestate tua postquā actiua sunt extrahere quando uis. Si autem his non sufficientibus opus sit clysteribus opiatis, suprascriptis clysteribus potest addi drac. i. trochiscorum de Karabe oppiatorum, aut rāundem philonij perfici, & sic de alijs opiatis, si uero his non sufficientibus opus sit dari in potu opiata incipiendum est à duobus. 3. aut drach. s. philonij perfici, aut à drach. s. trochiscorū de karabe, & gradatim dosis augeatur apud necessitatem.

Descriptio philonij perfici est apud Mes. in fine capi ruli de spūto sanguinis, & est hæc. Confectio philonij perfici uehementis uirtutis ad emanationes sanguinis undecunq; & creatū eius cum rulli & superfluitatem menstruorū dolorosam & hēmorrhoidarum & egestionem sanguinea & ad mulieres p̄gnantes quibus abrumpuntur menstrua, cōseruat enim fetus in matricibus earum. 3. se. papaueris albi, hyoscyami, ana. drach. 20. terre sigilla. oppij, ana. drach. 10. sedene gi, id est, lapidis emathitis, croci, ana. drach. 5. castorei, piretri euphorbij, spicæ, margaritarum non perforatarum, Karabæ, zedoariæ, doronigi, ramich, galliæ mus. ana. drach. i. camphore drach. unius tertiam confice cum melle rosaceo quantum suffi. & dosis eius est à drach. s. usque ad. i. cum succo arnoglossæ, aut aqua ro. & modico uini puri, existente tamen excoriatione in stomacho, aut in intestinis, aut materia existente ualde calida remoueatur piretrum & euphorbium ab hoc philonio. Et breuiter diuersificanda sunt clysteria, lychnia, unctiōes, emplastra, unguenta, & omnia genera medicaminū secundum materiæ diuersitatem complexionum temporum anni, & similitū.

Suffumigia fiant in causa calida ex decoctione rosarum, myrtillorum, foliorum mespilorum, forbarū, pirorum, cydoniorum, balustiarum, & huiusmodi in aqua calibata: & quidam utitur melica solum in aqua decocta, & possit in decoctione addi parum uini stiptici, sed suffumigia seica fiant ex thure, tragacantho, Karabæ, spodio, & huiusmodi, positis super prunis quæ sint frigida & stiptica & uiscosa, & boni odoris. Sed in causa frigida, & thure, & pice, & laudano, nucibus cypressi, styrace seica, & similibus, aut calida stiptica, in uino decoquantur si malueris suffumigiū humidum, quæ in ipso surgente ad sellam supponantur, sellio etiam in decoctionibus stipticis calidis actu frigidis, aut calidis in potentia secundum exigentiam confert, & liquor perueniat usque ad umbilicum, & instrumēta apta sunt semicupia & huiusmodi. Panus quoq; lini aut lane bene infusus in uino aut aqua decoctionis rerum stipticarum, & expressus ano applicitus & compressus super ipsum iuuat ad retentionem. Et balneatio totius personæ in balneis stipticis non laudatur, imò uituperatur apud Mes. & ceteros,

prohibet enim sudorem & pellit materiam de circunferentijs ad cētrum. Similiter nec lotio crurum nec brachiorum confert cum huiusmodi stipticis ob eandem causam, imò potius lotionem huiusmodi quæ dilatant & trahunt materias ad circunferentiam & ad extrema &c. Sexta intentio, scilicet accidentiū correctio secundum ipsorum exigentiam perficitur, dolor sedetur ponendo in clysteribus pinguedinem recentem castrati aut capre & oleum rosaceum. Et si dolor fuerit pungitius ponatur spodium, & lac clysterizatiū est ad hoc cōueniens, & exterius applicetur zircibus castrati, aut agni calefactus in sartagine cum oleo rosaceo, & apud magnam necessitatem sedeat in semicupio in quo sit aqua debite calida decoctiōis aliorum stipticorum calidorum aut frigidorum secundum causæ exigentiam, in quo tamen nō diu moretur, si enim melior reiteratio quā longa in eo statio, & in excoriatione superficiali materia acuta ceruola clysterizata cum oleo ro. conuenit, & si fuerit dolor in superioribus intestinis bibat aquam hordei, syrū de papauere & similia, sed apud maximam necessitatem ubicunq; sit dolor dentur stupefacientia exterius applicata, supposita, clysterizata, aut bibita secundum quod tuo proposito cōuenit. Gerardus Veronenfis dicit se expertum fuisse si dolor sit in superioribus intestinis aquā rosaceam decoctionis seminum papaueris, & florum talli barballi in potu exhibitam, & sit tepida uel calida. Secundum accedens est casus uirtutis cui subueniendum est dando uicellū oui & parum uini dulcis odoriferi lymphati secundum exigentiam cum aqua calibata aut permixti cū aqua distillationis aut expressionis, aut decoctionis carniū aut aqua ipsa primo exhibeatur, postea parum uini. Sed attende quod aqua distillationis, aut expressio nis, aut decoctionis carniū debet esse alterata cum constringentibus calidis, aut frigidis secundum exigentiam, unde in causa calida lauetur primo caro & proprie distillado cum aqua rosacea & aceto, & ponantur secum ad bulliendum frusta forbarum aut cydoniorum, & semina plantaginis, & semina acetosæ recentia, & similia. Et in causa frigida uirtus carnes gariofi. xyloaloes & similia, lauentur primo decoctio cum uino odorifero stiptico, similiter aqua decoctio nis fiat decoquendo pullum in aqua calibata aliqua ex carnis consumptionem, & secum bulliant aliqua suprascriptis calida aut frigida secundum exigentiam, sed succus siue aqua expressiōis carniū fiat primo carnes coctas exprimendo, deinde secum permiscendo aliquod stipticum calidum & frigidum secundum exigentiam, & quia uirtus debilis non posset multū dirigere cibentur frequenter, sed parum pro uice.

Vigilijs autem subueniatur unguento frōtem parum diapopuleon cui apud necessitatem addatur parum opij, syrupus de papauere est conueniens, quia somnum inducit & sedat fluxum, sed apud magnam necessitatem supponatur pro paruo tempore lychniū opiatum, aut parum philonij perfici, & apud ultimā necessitatē detur per os aliquid opiati stiptici, cui admixta sint calida aut magis aut minus secundum quod tuo proposito pertinet, sed cum cautela aut timore. Cætera autem accidentia sicut tinea & dysenteria & similia curentur secundum quod in suis dicitur capitulis. Septima intentio perficitur locādo ægrum in aere



in aere non uentoso boni odoris temperato in actiuis. Sed in ea frigida declinet aliquantulum ad calidum, & minus malum est ut declinet magis ad calidum quam oportet, quam ad frigidum quam oportet, & melius est ut declinet ad sicum quam ad humorem, nec in camera sua aspergatur acrum nehuiusmodi quæ uigilias excitant dormiant quantum potest, & quod potest. Communiter, nam in his propter frequentem ascellatiōem & multas alias causas somnus impeditur, procuret oēs alias euacuationes, tam naturales quam præternaturales sibi consuevit, præter eam quæ est secundum uentrem, quiescat quantum potest, uerum fricationes partium superiorum aliquando conueniunt. Accidentia animi excessiua cōiter uitanda sunt. Gaudium tamen & uerecundia moderata conueniunt, hic, nam mouent materias a centro ad circumferentiam, & contra, timor, desperatio, tristitia, multum nocent, & ira agitat humores qui commoti amplius fluunt. Sic parcus in cibo & potu in primis duobus aut tribus diebus, & in reliquo tempore etiam non superflue comedat, & iuxta posse prius notabiliter comedat antequam bibat, & cibaria sua & proprium opus est stringere sint aliquantulum spissa non fluida, & in principio mense comedat aliquid cōsistens, sicut pirum cydonium, aut diacitōnem, diatorbon, & similia, in causa calida, & in frigida aromatisentur cum mace, cinamomo, galanga, cymimino preparato & similia, & panis eius sit ex farina frumentum uel hordei quibus etiam parum farina milij aut panici possit addi cum opus est constringere, & tunc diei, & non transcendens quartum diem, de quo rationem parum edat. Et uinum suum in causa calida sic calibata, & aliquando sint in ea cocta sumach, aut frusta sorbarij, aut cydoniorum, aut parum tragacanthæ & similia, sed cōstante uirtute in causa calida præstantior est aqua quam uinum. Sed in causa frigida sit uinum stipiticum mediocriter uinosum lymphatum cum aqua calibata, in qua etiam aliquando infundatur parum mastiches, & carnes cōiter sint expulsi & auiibus syluestribus bene conditionatis, & uirtutes laudantur. Ex quadrupedibus hedi, cuniculi, et similes faciles digestiōis, paucarum superfluitatum, & extremitates & omnes partes uiscosæ conferunt ad retentionem. Et ex ferculis panicum, rizum, far, leutes, abiecta prima aqua, alagane & proprie cōdite cum calco antiquo prius in aqua bullito & exiccato potest trituro. Quæ etiam conueniunt & proprie apud ra, & apud modernos cōiter cum testis suis coquuntur in aceto. Et ferculum ex acresta cum ouo cōuenit, sed cōsumum pulli et proprie prius assati alteratum acresta, succo citri, arantij & similibus in causa calida, & cum calidis in ea frigida, sicut macegariofil, est apud debilitatem uirtutis cōuenientissimum. Pisces cōuenientes sunt parui, petrosi, lusi, remali, & strilij, auragelionis, & similes boni Kimi & facili digestiōis, & cōdiantur cum acresta sapore demyrto et si milibus in ea calida, sed in frigida aromatisentur cum mace, galanga, gariophil, cinamomo, & similibus. Ex fructibus cōueniunt pira, cydonia, mespila, sorbarij, in ea calida & proprie in principio mensæ, sed in

ea frigida, auellang, & fistica torrefacta &c. Et hæc de fluxu in generali dicta sufficiant &c.

## TRACTATUS SECVNDVS DE SPECIEBUS FLUXUS SUMPTIS A CÅ MATERIALI SUBIECTIUA CONTINENS DUAS PARTES DISTRIBUTAS IN DECEM CAP.

Prima pars est de speciebus fluxus sumptis a toto quinque continens capitula.

### DE DIARRHOEA. Cap. I.

**D**iarrhœa apud græcos idē significans quod fluxus apud latinos, deriuatū a *diarrhois* idē significante quod fluo, is. Nomen generis sibi uendicans eo quod frequentius ceteris fluxibus accidat. Est descriptiue fluxus a toto unius plurium aut omnium humorum præterquam sanguinis absque excoriatione intestinorum.

Quapropter eius species distingui possunt secundum species humorum. Vt dicatur quedam cholericæ, quedam phlegmæ, quedam melancholica, quedam mixta. Cuius causa est multitudo aut malitia humorum. Sed causa remotior est indebitum regimen in cibo et potu quo huiusmodi humores multiplicentur qui cōueniunt in substantiam nutriti conuertuntur, nec aliter sensibilibiter, aut insensibilibiter expellatur, natura tamen mouetur ad ipsorum expulsionem per uitam epistitis & melalearum ad intestina, & tandem ad extraper uiam intestinorum & ani quæ est uia facilior & naturæ magis conueniens &c. Et quandoque sunt in causa febres malignæ præcedentes chronice aut acute hos humores corrumpentes & dimissio euacuationis cōsuetæ naturalis aut artificialis, & dimissio etiam exercitij cōsueti. Et in summa reliquum malum regimen rerum non naturalium & annexorum, est enim mala aeris dispositio manifesta uel occulta frequenter huius fluxus causa hos humores corrumpendo, aut uirtutes debilitando. Et quandoque est ea fluxus, prohibito transitu nutrimenti ad membra propter opilationem, concurrente etiam debilitate attractiue membrorum, aliquando fit hic fluxus a medicina solutua suo acumine aut multitudine, aut quia aliquid eius est in intestinis aut melalearis affixum continet nouam ad intestina attrahens materiam &c.

Signa prognostica huius fluxus futuri. Et prognostica dispositionum indesequentium satis sunt ex generalibus manifesta. Similiter signa demonstratiua & rememoratiua ex superscriptis facile patet. Signa autem particularia cuiusque humoris fluentis sumuntur ex colore modo substantiæ & ex nocturnis quæ imprimunt in membra per quæ transeunt. Et sunt reliqua signa cōadiuuantia sumpta ex cōplexione, ætate, regimine præcedente, ætate, tempore anni, et huiusmodi. Cholericus quidē citrinus est aut uiridis, & aliquando cum citrinitate tendit in rubedinem, & aliquando in nigredinem, & cholera uitellina similatur uicellis ouorum, & est crassa & citrina minus crassa, sed multæ citrinitatis, & cholera minoris fame tendit in fuscum, & est multum crassa. Prællina similatur succo prællij siue succo porri. Et zinaria color uiridis aris, & est multum crassa, & hæc cholera faciunt punctiōem & ardorem, & facile excoriant partes per quas transeunt.

N







uel potest exhiberi decoct. myrabolanorum, kebulorum cum pauco turbit non confortati cum zingib. Et tertio his non sufficientibus datur retinētia sanguinem, stiptica, coagulatiua, & ex proprijs est succus plātaginis, uel cōsolide, uel caudē equine. 3. i. uel 3. z. cui 3. i. lapidis emathitis, aut dens species luri & propticarum aut sigillat, & trochisci de karabe, & de terra sigil. sine opio & cum opio apud magnā necessitatē sunt prastantes, & philonii persicum, & ungafapar, & similiter dorsum ex directo uene chylī cū cerato sandalino cui bolus armenus, aut sang. dra. aut lapis emathitis, aut aliquis ex trochiscis suprascriptis sit admixtus aut epithimetur cum succo plātaginis, & aliquo ex pulueribus suprascriptis, & in cā frigida suprascriptis stipticis addat thus, mastiche, et similia, & in utriusque addatur aliquid aceti ad penetrandū et cōstringendū. Et quarto ordinetur regimen stipticum non multiplicatiuum sanguinis, & bibat aquā ferratā sine uino nisi timeatur calūs uirtutis, & tūc detur uinū nigrum stipticū cum eadē aqua lymphatū, & si in causā esset aquositas sanguini permixta detur trisera ferruginata ex arie fenonis, & cōfortetur cum lapide emathitis, aut cum aliqua ex trochiscis suprascriptis, & ordinetur regimen stipticū non declinans ad frigidum, q̄ si nocuum est aliquid esset in intestinis, ut quia sanguis esset in eis coagulatus cum dysteri mundificatē educatur, & si excoarctio sit in eis facta curetur medicinis dysentericis inferius ponendis. Cura autem fluxus sanguinei a toto ex oppilatione procedentis ponetur infra in fluxu epatico, & in fluxu oppilatiuo. Sed cura fluxus sanguinei ex debilitate attractiue membrorum perficitur cum frictiōe corporis, & exhibitione uini subilis & rerum facile penetrantium & similium.

DE FLUXU DIVERSORUM  
colorum. Cap. III.

**F**luxus diuersorum colorū qui ē a toto, q̄tum ad quid nominis, & quid rei satis manifestus est. Apparet. n. in egestionibus colores diuersi ualde, sicut albus, niger, subniger, citrinus obscurus, citrinus clarus, similiter uiridis diuersorum modorum rubeus obscurus, rubeus clarus morrellus, & in summa fere non est imaginabilis color qui non appareat. Imō interdum in una ascellatione multiplices colores apparebunt. Eius causæ & signa sunt regimen præcedēs diuersum et dyscrasia corporis diuersa ita ut sit necessarium diuersos effectus prouenire &c. Prognosticum secundum plurimum curatur si debite tractetur. Cura. Si fluxus fuerit uirtuti & repletioni proportionatus sinā regimini naturæ, & solum equetur regimen et dyscrasia corporis diuersa. Si uero nimis superfluat cōstringatur non ita repente fluat. Subita. n. & multa euas manifesti ex his quæ superius in cura generali fluxus adiuuent prius mundificando corpus cum his quæ diuersos humores euacuant, non exsoluentibus, sed stipticis, sed derelinq̄ntibus in intestinis & uis ductum uestigium consuetudinis, quorum copia supra habita est in cura generali. Et si fuerit multa plectoria cum uirtutis constantia, et in habitudine carnosa fiat

phlebotomia ex saphenis, si retentio fluxus mēstrualis aut hæmorrhoidalis fuerit in causa. Si autem nihil tale fuerit phlebotometur basilica uel communis. Secundo equetur regimē et corporis complexio, ita ut ad proportionalitatem quædam naturæ conformē ducatur omnium membrorum complexio, quæ ergo superflua lapsa sunt corrigatur cum interius & exterius applicitis, & tam cibalibus quam medicinalibus & omnium membrorum & proprie nutrimentorū uirtutes conforrentur cum proprijs stipticitate moderata participantibus & euacuationes consuete procurentur tam naturales quam etiam præternaturales diu consuete. Et in summa hic obseruetur documentum. Auic. 1. 4. tertij. tract. 4. c. 1. quod quandoque est in expulsionibus diuersorum colorum lenitas scilicet quando expellitur quantū & quale, et qualiter oportet. Et errāt qui tenent hos colores diuersos in omni dispositione, scilicet ante completam mundificationem. Et uehementior error eius est qui tenet eos cum oppilatiuis, constipatiuis, quia retinēdi sunt mundificando dyscrasiam corporis diuersam alterādo & membra confortando.

DE FLUXU LIQUEFACTIVO.

Cap. IIII.

**F**luxus liquefactiuus qui etiam est a toto quātum ad quid nominis & quid rei est satis manifestus. Est enim fluxus per quem humiditates membrorum substantiales educuntur. Species siue modi eius diuersificantur secundum eius quod egreditur diuersitatem, et cōsequenter secundū diuersitatem membrorum a quibus sit liquefactio et dissolutio. Quandoque enim fluentia sunt alba uiscosa, non ramen unctiosa, & oleagina, & proueniunt ex dissolutione membrorum radicalium, & sunt sicut uirus subtile album, & si est ex liquefactione musculorum & carnis rubeæ sunt sicut uirus rubeum. Quandoque sunt unctiosa & oleagina, et proueniunt ex dissolutione adipis & pinguedinis, & si pinguedo dissoluta fuerit recens exētia sunt alba, & si antiqua sunt citrina, & si ex dissolutione adipis renum sunt magis conglobata &c. Causæ huius fluxus sunt omnia corpus præter modum calefacientia, & exiccantia, siue sint intrinseca, siue corpora sicut febres fortes & diu durantes, tam ethice quam humores, & causæ magis remotæ sunt ulcera & apostemata membrorum nobilium & corporum parua resistentia, quia sunt mollia, aut ex ætate sicut pueri, aut ex complexionē & habitudine sicut illi qui habent lacertos molles & humidos &c. Signa sunt ipsæ causæ præcedentes & concomitantes corpus liquefacientes, necnō effectus inde sequentes sicut exētia de quibus sermo præcessit, necnon corporis consumptio & arefactio, & etiā ipsa urina quæ apparet unctiosa & oleagina in superficie, imō aliquādo notabilis pars eius, sicut oleū & pinguedo liquefacta alba, uel citrina secundū dissolutionē adipis recens uel antiqui, & hoc quādo sit dissolutio multæ adipis & pinguedinis, et si apparet conglobata separata & supernatans magis est ex dissolutione adipis renum iuxta aphorismum, quibus uero pinguis hypostasis & conglobata nescitū significat, si uero urina fuerit alba similis lacti uel spermati non unctiosa magis ex liquefactione radicaliū prouenit &c.



Prognosticū. Fluxus liquefactiūs ex dissolutio-  
ne adipis uel pinguedinis curabilis est, & proprie cū  
non est ex dissoluzione pinguedinis antiquē, non tū  
apud negligētes & parum exercitatos, & proprie cu-  
rabilis est si cā eius posset remoueri. Vbi. n. pendeat  
ab apostemate fixo in mēbro nobili intrinseco, aut  
ab ulcere pulmonis & similiū ēr incipiens esset incur-  
rabilis, si uero proueniat ex dissoluzione membrorū  
radicaliū si notabilis est, est incurabilis.

Huius fluxus cura duplicem exigit intentionem.  
Prima est remotio causæ immediatæ liquefactionis  
s. caliditatis & sic. liquefacientis. Secunda est eius q̄  
deperditum est restauratio. Prima intentio cōpletur  
cum remotioe causarū caliditatem illam & siccita-  
tē conseruantium, siue sint febres putridæ, siue ulcera  
aut apostemata, quæ qualiter debeant curari ex suis  
capitulis perquiratur, quod si remoueri non possint  
non est ingenium nisi in prolongatione uitæ, quæ tū  
magis potest dici mors quam uita. Intendendū est er-  
go siue huiusmodi causæ fouentes caliditatē remoue-  
ri possint, siue non ad ipsius caliditatis & sic. altera-  
tionē cū frigidis & hu. siccitatis & uiscosis, quæ tamē  
nō sint multū frigida, ne calorem naturālē extinguat  
qui debilis est, neq; multum siccitica, ne transitū nu-  
trimenti prohibeant ad mēbra, ex complementibus autē  
hanc intentionē quēdam sunt medicinæ, quædā cibi  
medicinales. Medicinæ autē quēdam exterius applica-  
tur sicut fronti, temporibus, et cerebro anteriori, quē-  
dam cordi, quēdā epati, quædam dorso, spinali, me-  
dullæ, & renibus, & quædā partibus extremis, & oēs  
hæ sint frigide & hu. magis aut minus secundū corpo-  
ris dyscrasiam & fortitudinē caliditatis innate potēs-  
tis, s. tolerare et moderata sicciticate participantes ma-  
xime quæ applicant principalibus magis ad confor-  
tandum q̄ ad confringendum, & cōter nisi calor  
innatus sit ualde debilis actū frigide applicent, aut sal-  
tem nō calidæ, & balnea ex lacte aut ex his qui in he-  
ctica fieri consueuerūt sunt in hac præstantia. Medici-  
næ autē suprascriptæ ex cap. hæctice colligantur, simili-  
ter medicinæ quæ interius sumuntur sint frigide & hu.  
maiori in sicciticate, & uiscositate participant ut  
melius prohibeant liquefactionē. Et quæ dysterizan-  
tur sint similiter conditionatæ sed magis siccitice.  
Cibi autē sint frigidi et hu. aliquantulum siccitici paucarū  
superfluitatū præbētes nutrimentum bonum, uisco-  
sum, & solidū, ne facile liquefiat, & cū hoc sint facilis  
digestiōis, sicut est uinū nigrū siccitici cum aqua cali-  
beata, aut infusionibus tragacanthi, debite lymphati-  
um, & ex carnibus pulli cuiuscunq; generis phasia-  
ni, perdices, coturnices, franquillini, & similes, cōditi  
cum acresta aut uino cydoniorū, aut in gelatina, aut  
cū sumach myrto & similibus. Et oua sorbilia cocta  
in aceto & aqua ros. Et genera lactis in quibus sit ex-  
tinctū ferrum & proprie mulieris, deinde asinæ, dein  
de capræ, deinde ouū, deinde uaccinum, & caseus re-  
cēs, & pisces bene cōditionati, & ex granis far horde-  
um, spelta, amyliū, & similia, sed melius est kisteorū.  
Et ex herbis, cucurbita, portulaca, lactuca, sed aceto-  
sa est propria, & cibaria sua q̄doq; immiscetur cum  
pulvere gūmi, tragacanthi, coniadri q̄ est propriū in-  
spillat. n. humiditates & uiscosas facit, & mēbris ad-  
herētes, & propterea minus liquefactibiles, & ad hoc  
karabe confert & folia ulnæ, & est res albi coloris col-

lecta super arboribus sunt in hoc ppria & hæc sua stip-  
ticate tēperata paulatim fluxū stringūt non repēte,  
& scdm hanc intentionē facile fieri possent cōposita,  
sicut marzapanis & electuaria restauratiua & sibi si-  
milia. Secunda autē intentio. s. humidū restauratio per-  
ficitur cū similibus cibis quorū præcessit rememora-  
tio & uirtute existēte debili pluries in die sunt cibadi.

#### DE CHOLERA PASSIONE. Cap. V.

**C**holera passio, est descriptiue motus uehēmē-  
materiaū ex indigestione corruptarū ad ex-  
pellendū a corpore cū labore & acuitate uir-  
tutis expulsiue tāta ut propter multitudinē  
& acuitatē materiæ fiat uomitus & secessus simul &c.

Complementū huius cap. quo ad species, causas,  
signa, prognostica. Et curam quere supra in tractatu  
de passionibus stomachi.

Secunda pars est de spēbus fluxus sumptis a mem-  
bris particularibus continens capitula sex.

#### DE FLUXV CEREBRALI. Cap. VI.

**F**luxus cerebrialis est qui fit propter cataracta  
cerebro ad stomachū, & tandē ad intestina de-  
scendentē multotiens corruptentem cibum &  
facientē ipsū fluere, & descendētē simul cū eo  
ppter suā lubricitatē et expulsiuē factā ab intestinis.

Causæ huius fluxus sunt omnia quæ cataractū mul-  
tiplicant, siue corporea sint, siue incorporea, & maxi-  
me secundum plurimū mala cōplexio frigida cerebri  
et humida, & aliquando calida & hu. quæ ratione ca-  
liditatis attrahit & ratione humidū resolutionem im-  
pedit, unde neque fit nutrimenti debita cōuersio, nec  
superfluitatū propriarum, aut cōium resolutio,  
per proprias regiones euacuatio, quapropter descen-  
dentes per colatorium, aut alias uias occultas ad sto-  
machum deriuant, & sunt secundum plurimū phleg-  
matice. Item, uapores qui a membris inferioribus &  
maxime a stomacho ad cerebrum eleuati a frigiditate  
sua & humiditate condensati sunt frequenter propter  
multiplicantur autē & ad cerebrum eleuatur propter  
debilitatem suarum digestionum, & quia non possunt  
per alias regiones sensibilibiter aut insensibilibiter ex-  
pelli & frequenter pororum oppilationes &c.

Species non habet nisi quoddam modum secundum  
magis & minus differētes, ut quia aliquis est no-  
uius, aliquis antiquus & similes &c. Causæ autē primi  
uæ sunt aer frigi. & hu. & uentosus, auster enim ca-  
put implet, boreas exprimit, & statim sub radijs so-  
lis, aut lunæ capite repleto. Item cibi diffusi, digestio-  
nis uapores, & potus nimius, & præcipue uini uino-  
si, & somnus multus, & proprie meridianus, & im-  
mediate post crapulā aut ebrietatē. Itē, reuētio forte in  
tionū consuetarū, & quies multa, et exercitiū debilitas ce-  
cōsuetū, capite ēr repleto & coitus multus sicut tristi-  
rebrū et mēbra naturalia. Itē, accia animæ sicut tristi-  
tia nimīū studiū, cogitationes profunde, et similia &c.

Signa fluxus cerebrialis sunt primo signa corrup-  
tionis cōplexionis cerebri. s. frigiditatis & hu. secun-  
dum plurimum, sed caliditatis & hum. rariū, & ad-  
dunt signa cataracti, quia sentitur in gutture titillatio  
quædam, & descensus eius per mery, quem quan-  
doq; sentiens deglutit, & cum peruenit ad stomachū,  
sentitur frequenter grauedo, & aliquando nauica, &  
quandoque



quandoque dolor, & apparet in egestionibus cibis, indigestus cum mucis phlegmaticis, & habet periodos secundum aggregationem materiae catarrhalis magis in somno, et post experfectionem descendit, & quandoque descendit in somno, ita ut sentiatur patiens deglutire. Et differt a lubricitate stomachi, quia illa non habet periodos, sed quacunque hora cibis assumitur descendit, & secundum plurimum est sine mucis phlegmaticis, & contra uero fluxus cerebri est cum exitu humorum catarrhalium absque cibo, & aliquando absque alia secum admixtione, nec adsunt in lubricitate signa corruptionis complexionis cerebri nec signa catarrhi quae apparet in gutture & mery & in stomacho postquam descendit, de quibus dictum est. Prognosticum. Huius fluxus cura facile perficitur si catarrhus potest prohiberi, quapropter in senibus est huiusmodi cura difficilima &c.

Cura huius fluxus septem exigit intentiones, scilicet evacuationem, diuersionem, cerebri rectificationem, fistionem stomachi, & intestinorum mundificationem, & ipsorum confortationem, & debitum regimen sex rerum non naturalium secundum exigentiam intentionum. Prima intentio in catarrho frigido aut mixto completur cum pilulis de hiera simplicibus, aut de hiera composita, aut cum agarico uel cum buiuismodi. Recipe pilularum de hiera simplici 3. agarici preparati, myrabolanorum, kebulorum an. 3. s. cum aqua menthae, aut maioranae, aut cum uino fermentur pilulae. 1. s. de quibus sumantur, 5. aut 7. secundum exigentiam mane, aut completa digestionem cibi praecedentis, & apud maiorem necessitatem pilulis de hiera simplicibus potest addi aliquid cochiarum & in calido euacuetur cum pilulis assaiet quibus aum. Sed cauetur est cum adsit fluxus ne fortia soluentur nimium soluant & stomachum debilitent & intestina, propterea bonum est cum medicinis solutibus supra scriptis aliquid myrabolanorum misceri. Digesta autem si eis opus sit sunt in materia frigida mel ros. Syrupus de fecados, & his potest admisceri aliquid thuris ad confortandum et incallandum, et in calido iulep rosaceum de myrto, & syrupus de pauere, & debent hi sumi cum aqua leuiter calibata, sed in causa frigida sit in ea infusum aliquid thuris, maceis, nucis muscate, et similia. Diuertat iuxta secundam intentionem materia catarrhalis fluxus uel fluxura, & similiter uapores caput perentes omni genere diuersionum, & cum aliquibus propriis, maxime caput re coronali applicitis, masticatoria uero & gargarismata sunt mihi suspecta ne amplius materiam ad stomachum precipitent & diuersificent caput purgia secundum materiam diuersitatem & sensus acuitatem, & similiter uestigia intentione cum exterius applicitis, sicut sacculo malis uisulati, sandarace, radice nenup. exiccata. ana. 3. 2. spice, myrrhe, an. 3. 1. et hic sacculus aliquantulum calefactus super latere cal. asperso uino, & pauco aceti bis in die applicetur, & sumpta interius sint diamusculus & diabra in causa frigida, & zucarum rosaceum in causa calida myrabolani quoque chebuli conditi optime valent in confortatione stomachi & capitis, & cum

hoc comprimendo euacuant, & trisera feruginata est propria ex arte senonis, sed in confortatione stomachi superflue remoliti, & aromaticum rosaceum est proprium in utriusque confortatione, & in causa mixta aut frigida. Siftatur autem catarrhus frigidus iuxta quartam intentionem multis modis, sed maxime tenendo in ore, thus aut spicam, & thus deglutitum post cenam optime confortat, sed in calido teneatur in ore semen papaueris al. diacodis, terra sig. lutum armenum, aut aliquid ex eis deglutatur, & quandoque oportet uti narcoticis, sed postponatur quantum est possibile. Suffragia etiam facta cum thure, sandaraca, costo, laudano, xilaloos singulariter aut coniunctim, & proprie si cum resina & pice incorporentur optime ualent ad sistendum catarrhum, & ad cerebri confortationem. Mundificetur autem stomachus iuxta quintam intentionem cum uomitu, & proprie si nauaeuerit. Et stomachus, & intestina mundificentur cum clysteribus aut solutius leuibus sicut pilulis de hiera simplici cum pauco myrabolanorum. Deinde confortetur iuxta sextam intentionem cum stipticis & aromaticis, & prohibebitis effusionem materiae ad ipsa. Et ex propriis est thus, spica, capilli ueneris, mastiche, macis, & similia. Et si qua sit dyscrasia impressa in stomacho & intestinis frigida cum calidis amoueat, sicut sunt cortex citri, zingiberis, ameos, cortex thuris, & sicut aromaticum ro. theriaca, mirridatum usque ad aquam uitae, & similiter cum exterius applicitis. Calida autem remoueat cum frigidis confortantibus, sicut diarrhodon abbatis, zuecharum ros. & similiter leuiter ad frigidum declinantia applicentur exterius. Aer iuxta septimam intentionem declinet ad siccum & ad tepidum, peramentum in actiuum, aut leuiter ad calidum. Caueat a uentis & a statione sub radijs solis aut lunae, teneat caput panis mediocriter coopertum inspecta eius dyscrasia, sed residuum corporis magis calidum. Viuet uinum quantum est possibile. Sed bibat aquam mellitam uel zuecharatam, aut uinum rubrum optimum lymphatum & proprie aqua aliquantulum calibata. Et sint cibi eius facili digestionis non uaporosi ad siccum declinantes, non comedat brodia in cenis. Post cibum sumat aliquid cydonij, aut piri cocti aut conditi, aut coriandros semicostatos, aut saltem praeparatos. Non dormiat in die iuxta posse, & tardet somnum post cenam quae sit leuis, dormiat capite eleuato ad alterum laterum declinante, ita ut humilitates sint prone fluere per nares. Procuret uomitum si nauaeuerit immediate post somnum. Et ceteras procuret euacuationes per conuenientes regiones. Exercitetur stomacho ieiuno, sed exercitium sit magis longum quam forte aut intensum. Et si fricationes aliquando suppleant uicem exercitij. Sit sperans & gaudens, uitet tristitiam & longum studium, et nimiam sollicitudinem.

## DE LIENTERIA SIVE FLY XV

Stomacico. Cap. VII.

**L**ienteria lubricitas stomachi, lenitas eius, fluxus stomacicus sunt termini synonymi, et dicitur lienteria a λένω, quod est lenire & τρεπεω intestinum, id est, lenitas intestinorum. Propterea diffinierunt quod est lenitas stomachi & intestinorum, est enim tunc eorum superficies lenis non aspera, sicut debet esse in dispositione naturali.

N



Est autem descriptiue asperitas, inæqualitas, superficiali secundum corpus durū, quæ naturaliter debet esse in superficie intrinseca stomachi propter retentionē, cum enim stomachus primæ digestionis organū sit principaliter ordinatum ad digerendū cibum & potum sibi ab ore per mery delatum quem digerere nō potest nisi ipsum debito tempore retineat, cū actiones naturales non fiant nisi in tempore, fuit a natura sapienter ordinatum ut tunicæ ipsius stomachi cum uilis suis corrugarentur, & super cibo cōtraherentur clauso portuario ut fieret immediata adhesio cibi ad stomachum & ecōtra, & nullum caderet uacuum inter ipsos, sic enim duæ sequuntur utilitates, una est retentio cibi debito tempore quæ maxime perficitur per superficiem intrinsecam asperam ex tunicarum corrugatione prouenientem, altera est cibi bona digestio, & in chylum transmutatio quæ perficitur per bonam stomachi cibo digerendo adhesionē. Si ergo stomachus debens esse naturaliter asper fiat lenis lede res immediate retentiua, & consequenter digestiua, & egrotabit ægritudine quæ dicitur secundum essentiam suam lenitas opposita asperitati quæ sub creatura continetur. Et secundum accidens immediatum dicitur lubricitas, & secundum mediatum dicitur lienteria quæ descriptiue est fluxus indigesti, primo enim lenitur superficies stomachi interior, deinde ex ea deficit retentiua & lubricat chylus, ex quo consequenter deficit digestiua, ultimo cibus indigestus emittitur &c.

Hic fluxus species non habet nisi quasdam impropias differentias secundum magis & minus, aut secundum diuersitatem suarum causarum. Est enim quedam lienteria in qua emittitur cibus et potus omnino indigestus, & in ea quantitate in qua est assumptus. Est etiam alia species leuior in qua cibus totus emittitur, sed non omnino indigestus sicut assuptus est. Et est tertia species leuissima in qua non totus, sed aliqua parte eius bene in chylū cōuersa, aliqua uero refugiente digestionem emittitur indigestus, similiter possunt assignari species secundum diuersitatem suarum causarum ut quod aliqua pēdet a causa primitiua, sicut a cibo aut medicina, & aliqua a causa corporea, sicut ex nocumēto stomachi & membrorum sibi communicantium.

Propterea causas huius fluxus absoluiamus incipiendo a primitiuis ex quibus est medicina solutiua, cuius aliquid est in stomacho aut intestinis, prius autem in orificijs melaicarum derelictum materiam a membris circumstantibus attrahens ad stomachum & intestina, quibus uirtus grauata simul cum illis cibum expellit. Et aliquando cum periodicis materia in determinato tempore aggregata sufficiente stimulare expulsiuam, aut debilitare contentiuam. Quandoque a cibo, aut propter sui quantitatem, aut qualitatem, aut malum ordinem, aut quia non sumitur in tempore conuenienti, aut quia non debite preparatur, aut quia non fit debita ciborum mixtio adinuicem, aut quia non seruatur debitus ordo sumpto cibo. Cibus enim quantitatis multæ grauando retentiua est causa fluxus, & si corrumpitur propter diuinutam decoctionem corrumpitur ad acetosum. Cibus autem paræ quantitatis interdum est causa fluxus cum propter magnam proportionem uirtutis digerentis corrumpitur ad fumosum, & stimulan-

do expulsiuam est causa fluxus. Secundus cibus male qualitatis, ut puta grauis & crassæ substantiæ, sicut fabæ, caro buffali, & similia debilitando contentiuam est causa fluxus et ante eius digestionem, & falsedo dicitur bi acuitas et acetositas irritat ad expulsionem ante digestionem, sicut allea, piper, acetum & ualde falsa, & uentositas sicut in fungis malis, & uelox cibi corruptio sicut lac. Et cibus multæ aquositaris, sicut cerasa, pepones, uua, & similia & fluxibilia ualde, sicut brodia & unctiosa faciunt ad lubricitatem, & cibi quorum multum parum nutritur, sicut olera, conturbant enim stomachum, cum parum cedat in nutrimentum, plurimum in superfluitatem. Item, cibus qui non est conueniens homini cum sua proprietate cōtraria toti speciei, sicut fenum, carnes crude et cibi animalium non hominum, aut quod est contrarius uni homini, ita quod non alteri cum sua proprietate materiam insequente, sicut cancri qui solebant amicum meum foluere, & in eo fluxum prouocare toriens quotiens cācros comederet. Tercio ratione mali ordinis sit fluxus cum permittitur cibus lubricus facilis digestionis, & postponitur stipticus, aut quando postponitur cibus facilis digestionis & corrumpitur, est causa fluxus corrumpendo quod est sub se & irritat naturam ad expellendum. Quarto quando sumitur cibus pro tempore non conuenienti, sicut cum sumitur cibus post cedenti nōdum digesto, aut cum tardatur cibus post famem replētē stomachum malis humoribus sicut corrumpatur, & tanquam superfluum expellatur. Quinto non debita preparatio, sicut quādo non bene coquitur aut minus excoquitur, aut frigidus coque coquitur aut minus excoquitur, aut frigidus coque coquitur, & similia. Sexto mala ciborum mixtio, sicut quando ex incisiuis abstergebis, salis, unctuosus sit mixtio &c. Septimo indebitum regimen post cibum est causa fluxus, sicut potus multæ aque post cenam est, causa cursibus lubricet. Quāquam aliqui ex tali potu credant se bene digerere sed fallunt, quia nō digerunt, sed sic uidetur eis, quia cibus descendit indigestus & citius quam solebat. Similiter qui se exercent inordinate post cibum, aut coeunt, aut incurrunt timorem, iram, & huiusmodi accidentia ex tremā. Aer quoque humidus superflue adiuuat ad fluxum, & etiam qualitercunque multum contentiue, aut tus, est enim causa debilitatis uirtutis contentiue, aut corruptionis humorum qui corrupti sunt causa fluxus. Ex parte uero stomachi est mala complexio frigida & humida, maxime debilitando contentiuam ratione humiditatis, & ratione frigiditatis digestiua, licet enim frigiditas utranque debilitet multum, humiditas multo magis ledit contentiuam quam digestiuiam quamquam caliditas & siccitas cum excedit sint causa fluxus debilitando contentiuam & digestiuiam, sicut in propinquis mortui. Omnis enim modorata dyscrasia deicit aetate proprie uirtutis secundum technē. Secunda causa, sunt humiditates phlegmaticæ stomacho adherentes, siue in eo congelesce, siue alio modo de fluxuere, quæ non sinunt cibum figi in stomacho uel tanto tempore remanere ut digeratur, & potest esse quod eorum præsentia stomachus non in uirtute retentiuam manu habentem manus oleo inunctas, quādiu prolongaretur in stomacho ledunt retentiua & digestiua.



gestuam. Similiter praesentia humoris cholericici aut phlegmatici falsi pungentis & stimulantis expulsiua non finit cibum figi. Ventositas etiam non sinens stomachum adherere cibo est causa ut corrumpatur & expellatur. Tertia causa, sunt ulcera pustule aut apostema stomachi tantum dolorem inferentia ut non tolleretur cibi contactum, quapropter irritatur expulsiua ad expellendum. Item, dolores stomachi à quacunque causa contigerint. Quarta causa, posset esse apostema & ulcera membrorum sibi uicinantium, scilicet diaphragmatis, epatis, intestinorum, gracilium, & colon, qui superequirit stomachum, & similiter ipsorum dolores. Est tamen aduertendum lenteriam quamuis sit principaliter passio stomachi cui principaliter debetur cibi digestio, esse etiam passionem intestinorum & propriè superiorum, quorum actio est in cibo praedigesto in stomacho ad complendam eius digestionem, licet uirtus retentiu non in sit eis per uirtutem in eis reperimentam, sed solum per ipsorum circunvolutionem, ut uoluit Gal.

Signa lenteriae sunt ipsa lenteria, scilicet exitus cibi & potus indigesti. Differt tamen lenteria stomachi à lenteria intestinorum. Nam in intestinali egreditur cibum notabiliter digestus, cum ipsius digestio principaliter in stomacho perficiatur. Sed in stomachali siue stomachica secundum plurimum notabiliter indigestus, & adsunt notamenta intestinorum cum sanietate stomachi, uel econuerso, & distinguitur per locum doloris, & cuiuscunque alterius nocuenti sensati an sit in regione stomachi, uel intestinorum. Item, ex aegritudinibus quae praecesserunt an fuerint in stomacho, sicut nausea, subuersio, uomitus, & similes, an fuerint in intestinis, sicut colica, dysenteria, & similes, quae magis in intestinis appropriantur, & uomitus saniei & sanguinis cum dolore circa stomachum senariam esse stomachicam cum sanies & sanguis intestino male posset euomi nisi magna esset oppilatio in intestinis sicut in ileo, uerum sanies & sanguis stomachi facile potest per secessum expelli, & differt à fluxu cerebri, quia lenteria ordinem non habet neque periodum, sed quacunque hora cibum assumitur, & proprie difficilis digestionis egreditur. Cerebralis autem ordinem habet & periodos, ut supra.

Signa causarum si fuerint primitiua sicut medicina cibum, potus, & aer, & alia quae superueniunt sumpti cibum, scilicet exercitium & similia sunt praecessio ipsarum causarum. Et quandoque talis causa praestitit, ut quia talis superius est cibum, aut aliqua ex causis iam dictis semper sequitur talis effectus, scilicet lenteria, & nulla tali causa praecedente non sequitur lenteria, & si est causa medicina solutiu interdum sentitur dolor & punctio, & sapor eius, & quia est ex eis quae hoc facere consueuerunt, sicut est agaricum aut colocynthis consumitur in substantia nisi sit infusa, si aut oxymelle &c.

Signa male complexionis frigidae & humidae, stomachi sine materia sunt albedo faciei, & linguae, paucitas solum cum oxyremia, frequens corruptio cibi ad acuitatem stomachi neque nausea. Sed si sit cum praesentia materiae phlegmaticae, adsunt signa suprascripta, & cum hoc grauitas & frequenter stomacho ieiuno

adeest nausea, subuersio, uomitus phlegmaticus, quod etiam frequenter secessu educitur, & si in causa est uentositas sentitur motus uentositatis per superius aut per inferius & rugitus & dolor, nunc in una parte, nunc in altera.

Et si in causa sit mala complexio calida & humores calidi adsunt signa contraria supra scripta, & eorum sapor in eructatione sentitur & frequenter uomitus aut secessu emittitur, & cum hoc sunt signa generalia ex complexione, habitudine, aetate, tempore, regimine praecedente & similibus, quae male complexioni calidae aut frigidae attestantur, & phlegma falsum cognoscitur ex sapore si uomitur, & ex substantia sua subtili & acuitate & mordicatione tamen si per secessum emittitur.

Et signa ulcerum sunt uomitus saniei & eructatio redolens saniem, & secessus saniei multum comixtae fecibus propter longum cum chylo & fecibus incellum, & si ulcera sunt in intestinis raro uel nunquam sanies uomitur, neque eructatio est redolens odorem eius, sed solum per secessum emittitur, & sumpta per os si acuta sint ardorem inferunt quando ulcera sunt in stomacho; sed in intestinis minimè, & apostemata cognoscuntur ex tumore, duritie, grauitate, dolore continuo, febre continua, & bothor cognoscuntur ex punctione & mordicatione, & frequenter apparet in ore propter continuationem pelliculae oris cum pellicula stomachi, & facile possunt in causis communicare. Et si apostemata sunt in intestinis adeest colica et lenteria ex debilitate retentiu distinguitur à lenteria ex debilitate digestiu, quia in prima cum cibum assumptus est statim emittitur, & proprie cum hominem sedet uel incedit, sed paulatim existente ferè semper aliquo conatu ad retinendum, & proprie cum expulsiua non est ualde fortis, & apparet in cibo aliqua digestio secundum moram eius in stomacho, sed in secunda ex debilitate digestiu cibum notabili tempore retinetur, postea tandem indigestus per superius aut inferius emittitur. Et frequenter apparent signa corrupta digestionis.

Prognostica. Primum est aforismus quintae paritulae, scilicet in diuturnis lenterijs quod oxyremia superueniens prius non existens bonum, & est sensus quod oxyremia, id est eructatio redolens acetum uel acretam superueniens prius non existens bonum est per uiam signi, significat enim cibum immutari cum prius non immutaretur, & sic bonum est, & praecipue si redoleat odorem acetum cum magis actionem caliditatis significet. Si autem oxyremia praecessisset lenteriam, aut simul cum ea inchoasset, siue diu durasset, siue non, non est bonum signum, significat enim phlegmatis acetosi, aut melancholiae acris praesentia in stomacho aut magnam distemperantiam stomachi ad frigidum, quorum nullum est bonum.

Dicunt etiam quidam esse bonum per uiam causae quia res acetose phlegmata incidit, sed in hoc casu arbitror hoc paruum iuuamentum.

Secundum prognosticum, lenteria succedens fluxibus antiquis, & ad chronicas egritudines mortalis.

Tertium, lenteria sequens malam complexionem frigida & humidam, est summè difficilis cum antiquatur tandem & ducit ad hydropem, cum epas refrigerando, tum male chylum praeparando.



Quartum prognosticum, lenteria sequens medicinas exoluentes, aliquando ducit ad dysenteriam & mala ulcera intestinorum.

Quintum, uomitus in lenteria est malus. Significat enim debilitatem toti stomacho communem aut multitudinem materiae in toto stomacho incitantem ad uomitum & ad secessum, & similiter significat omnes alias causas toti stomacho communes.

Sextum, quando apparet in lubricitate intestinum super colitis aliquid simile ciceri, & prouocatur urina, & multiplicatur, moritur aeger in hora illa.

Cura lenteriae si fuerit a medicina solutiva exigit quinque intentiones, prima, frangit audaciam medicinae & eam e corpore educit, secunda, humores diuertit, tertia, confortat stomachum & intestina ne recipiant, nec non cor & membra nobilia, & cum hoc ductus & vias constringit, in crassat materiam, & tandem compingit, quarta, accidentia corrigit, quinta, ordinat debitum regimen.

Prima completur exhibendo aquam hordei, aut aquam calibetam in potu in notabili quantitate etiam pluribus uicibus, & si apparent signa frigiditatis detur aqua passularum, zuechari rub. uel mellis. Mucilago quoque, se. plij, uel se. cydoniorum, & exhibitio olei omphancini uel filamini, & similia optime ualer, tum ad deponendum medicinam, tum ad si angendum eius acuitatem, & maxime si sit uenenosa, & debent dari in notabili quantitate & multoties, & possunt mucilagines cum aqua hordei, permisceri, & similiter butyrum cum aqua ca. permixtum est in hac re praestantius iuuamenti, & ex similibus rebus fiant clysteria secundum necessitatem.

Communiter tamen sufficiat aqua hordei, uel aqua communis calida siue potata siue clysterizata, sed in clysteribus aliquid unctuosum, sicut oleum uel butyrum, & similiter aliquod absterfuum, sicut zuc. rubi, permisceatur, & si per duas horas, post huiusmodi laxatiua dentur aliqua compressiua, sicut succus cydoniarum, uinum granatorum, sorbium, & similia, & decoctio myrabolanorum optime confert ad deponendum medicinam.

Secunda intentio completur cum diuersionibus, & proprie si medicina fluxum humorum excitaue rit, ex quibus sunt ligaturae supra cubitos multoties reiterande, nec non uentose spatulis applicite. Item fricationes & lotiones brachiorum, sed uentosa magna stomacho applicita cibum in stomacho retinet.

Tertia intentio completur cum interius & exterius applicitis, sicut cum unguentis emplastris ceratis epithimibus stomacho & intestinis applicitis, nec non syrups, electuarijs, & ceteris, de quibus sermo praecessit in cura fluxus in uniuersali.

Confortetur etiam cor cum exterius applicitis, & omnes hae medicinae constrictiuae interius sumptae sunt etiam pro parte cordis, constrictiuae & confortatiuae, sicut rob de acetositate citri deribes & similes, & epas confortetur cum stipticis claudentibus vias & ductus eius, per quos materia ad stomachum & intestina deferretur. Recipiunt enim stomachus & intestina superfluitates fere a toto corpore mediante epate, & tandem apud magnam necessitatem compingendum & stupefaciendum est iuxta doctrinam supra scriptorum.

Corrigantur accidentia iuxta quartam intentionem,

& similiter debitum regimen ordinetur iuxta quintum sicut dictum est in ca. generali curationis fluxus. Similiter si lenteria fuerit ex cibis aut a quacunque alia causa primitiua illa remoueat, & inducatur regimen contrarium.

Cura lenteriae a phlegmate existente in stomacho exigit sex intentiones curatiuas. Prima digerit incidit & abstergendit phlegma existens in stomacho cum oxymelle simplici, oxymele composito & squillitico apud maiorem necessitatem & melleros. cum his mixto ad aliqualem confortationem, & aquae sint si cut aqua menthe absynthij aqua decoct. cinnamomi & similes. Sed esto memor paucam aquam cum syrupo permiscere, ut puta tantundem aquae ut melius adherendo abstergat. Secunda intentio est euacuatio cum pillulis a lephanignis de hiera simplici stomachicis, & non excedendum est in solutiuis fortibus quae multum trahant a longinquis, ne stomachum debilitent & amplius de materia trahatur ad stomachum nisi illa materia a membris distantibus mitteretur, & tunc in eo casu possemus ut electuario electos. si mitteretur a membris nutritiuis, & pillulis coctijs si a capite mitteretur, sint tamen in parua quantitate & cum quibusdam stipticis permixta stomachum confortantibus.

Vomitus quoque & proprie si ad ipsum aeger inciditur est praestans in melancholia, & proprie praeceditur dentibus incisuijs & subtiliatiuis & abstergentibus sicut sunt almuri & res false, & synapis, & cepe decoctae aut raphanum, & his succedant inuisantia, sicut alagane in eadem mensa, & multum poterit de uino satiapotentis, & per horam post elaborare in uomendo iteratis uicibus imponendo digitum in ore, aut pennam oleo intrinsecam donec multum de phlegmate euacuetur.

Tertia autem intentio est diuisio quae perficitur secundum materiam fluxum exigentia ad stomachum & membrorum a quibus fluunt, & haec perficitur ut sepe dictum est. Quarta autem intentio scilicet confortatio & proprie retentio eius completur cum unguentis, emplastris, ceratis, facculis, fomentis factis ex rebus calidis & stipticis odoriferis per uirtutem tertiam stomachum confortantibus, sicut est mastix, thus, gallia mul. absinthium, gariofilij, spica, mentha, calamus aromaticus, laudanum ex quibus possunt fieri composita permiscendo cum oleo de mastice, de spica, & similibus, & succo menthe, uino odorifero, & pauco aceti, cera, pice, resina, secundum suam uirtutem aut cerati. Interius autem sumpta sunt sicut thus, mastix, diabolianum, muiua aromatica, syrupo de mentha, diacitonem cum mastice. Sed nota quod inter herbas mentha est praestantissima in stomacho confortatione & maxime hortulana boni odoris, & castoreum plus confortat ipsum ceteris carnibus, mastix plus ceteris gummis, galanga plus ceteris aromaticis, enula magis omnibus rad. capparibus fructibus plus omnibus floribus, & cydonia plus omnibus fructibus. Quinta intentio est cura accidentium, pro quibus etiam recurrat ea quae dicta sunt. Sexta intentio ordinat debitum regimen sex rerum non naturalium. A ergo declinet ad calidum & sic. naturaliter aut artificialiter, & cibi sui sint calidi & sic. incidentes abstergentes non stiptici saltem in principio sicut ex salatis capparibus cum aceto conditi & pauco mellis, & pauca



& paucis aromatibus condita, aut cum zuc. rub. raphanum & porrum concedi possunt in pauca quantitate. Ex ferulis, brodium, cicerum cum mentha in eo minutim indita. Item, radices petrosellini debite coctæ & preparate. Item, brodium caulium, & carnes ex aubus boni kimi & facili digestiones, & ex saporibus synapismum, & piperata, & uinum antiquum aromaticum uinosum aut mediocris potentiae. In fine autem multa materia phlegmatica educta magis stipticis utendum est.

Si fuerit mala complexio frigida & humi. sine materia unica intentione opus est, scilicet calefactione & exiccatione cum his quæ habent stomachum confortare sua stipticitate temperata aromaticitate & proprietate.

Si uero uentositatis fuerit in causa. Primo materia à qua eleuatur euacuetur iuxta modum præcedentis doctrinae. Secundo uentositatis carminetur cum his quæ etiam stomachum confortant, sicut est zing. & ex maxime proprijs est galanga, & diagalanga. Item, castoreum, & diaciminum, & baccæ lauri, & electuarium debacis lauri.

Et si in causa fuerint humores calidi uomitu aut secessu educantur per eam, scilicet regionem quam magis natura tentaret. Et diuertatur iuxta modum generalem superius dictum, postea mala complexio eius alteretur cum frigidis & stipticis interius & exterius applicitis stomachum confortantibus, quorum copiam superius habuisti, & similiter seruetur regimen in cibo & potu.

Si uero lienteria pendeat ab ulceribus, cura ex proprio cap. requiratur. Et maxime autem cõferentibus est succus plantagi. cum bolo ar. & maxime si ad sunt signa caliditatis, his tamen posset addi thus, aut mastiche, existentibus signis frigiditatis.

Cura uero apostematũ stomachi ex proprijs capitulis requiratur. Et ex proprijs potest patere causa fluxus chylosi accidentis merito nocuentorum stomachi & intestinorũ. Causæ enim intensæ de quibus supra quæ faciunt lienteriam remisse possunt facere Kylosium, quare cura erit proportionalis supra scriptis.

Cura uero lientericæ ex debilitate contentiue magis indiget sicis stipticis quam quæ ex debilitate digestiue, sed in caliditate satis parificatur. Vinum enim potens antiquum stipticum magis subuenit debilitati contentiue ex causa frig. & hum. Vinum autem potens minus sicum & minoris stipticitatis magis subuenit digestiue ex simili causa. Et diabolbanum est & hu. cuius est descriptio. oliban. 3. 4. piperis, ameos spice, Kestim, idest leuistici, anisi, nigelle, ana. 3. 2. badiastarum. 3. 4. mellis dissumati. q. s. misce. dentur de eo stomacho ieiuno. 3. 3. pro uice, & taret prandium per duas horas.

Cura fluxus stomachi sanguinei completur cum his quæ dicuntur in cura fluxus intestinalis sanguinei ad quod cap. recurre.

DE FLUXU INTESTINALI. Cap. III.

**F**luxus intestinalis est quadruplex, scilicet diarrhoeicus, lientericus, sanguineus, & dysentericus. De diarrhoea & lienteria satis actum est. fluxus sanguineus ab intestinis, de quo est hic sermo

est fluxus sanguinis ab eisdem in notabili quantitate.

Species non habet, nisi forte quosdã modos secundum magis & minus differentes.

Causæ sunt solutio unius aut plurium uenarum in intestinis, aut apertio orificiorum ipsarum, aut propter multitudinem extendentem, aut acuitatem corrodenrem, & quandoque excoaratio aut ulcus intestinorum paulatim se dilatans, profundans per eorum substantiam.

Signa distinctiua inter hunc fluxum sanguineum intestinale & fluxum sang. à toto, & fluxum sangu. epaticum, sunt manifesta ex dictis superius in fluxu sanguineo à toto. Et ex dictis in fluxu epatico satis in principio cap. ibi enim ponuntur sex signa distinctiua inter epaticum & intestinale.

Prognostica. Hic fluxus sequens dilatione orificiorum uenarum intestinorũ facile curatur, sequens autem fracturam absq; corrosione & ulceratione difficulter, sed sequens ulcera & corrosiones difficillime, præcipue si fuerit in intestinis gracilibus.

Dysenteria uero est fluxus uentris cum excoaratione aut ulcere intestinorum à d. quod difficultatem significat & *ερεπον* intestinũ quasi difficultas intestini. Ildo. 6. ety. Est autem excoaratio intestinorũ dolor abrasionis, siue abrasio dolorosa in superficie eorum intrinseca. Vulus autem est solutio continuitatis eorum cum sanie. Et hæc ulcera & excoarationes frequenter sunt in intestinis, in stomacho rarissime.

Species dysentericæ sumuntur aut ab intestinis ipsis. Est enim quædam facta in duobus superioribus, scilicet duodeno & ieiuno, quædam in duobus medijs, scilicet ileo & sacculo. Quædam in duobus inferioribus, scilicet colo & recto, & quandoque fit in extremitate intestini recti, & si est cum punctione graui mine & conamine ad egeredum dicitur tinesmus, de quo posterius agetur. Quandoque species dysentericæ sumuntur à solutione continui, & sunt tres. Prima in qua educitur sanguis pinguedo, siue potius uiscositas quædam, & est phlegma stagnans intestina. Secunda est in qua cortex intestinorum educitur, & dicitur alkurat uel alkurati. Tertia in qua frustum seu pars intestini educitur. Et quilibet istarum, aut est recens sine sanie, aut antiqua cū sanie. Et quanto est maior & profundior, tanto plus de sanie educitur. Et hæc ulcera intestinorum. quandoque sunt munda à quibus sanies laudabilis emanat, quandoque sunt immunda, scilicet corrosiua à quibus cum sanie, & propter ulteriorem corrosionem etiam sanguis emanat, & quæ sunt putrida à quibus uirus foetens emittitur. Et quædam propter antiquitatem tandem conuertuntur ad fistulas, & quædam adeo profundantur ut perforent intestina, & sex in uentre colligitur, quod est deterius quam si simul uenter & intestina perforentur.

Causæ autem sunt primitiue sicut medicinæ, uenæ nola solutiua, aut non solutiua, necnō cibi acuti. Corpore autem sicut humores, sed frequentius cholera cuiuscunque generis. Ex quibus ualde mala est præsina, pessima, zinariæ, & deinde frequentius post cholera est in causa phlegma falsum aut uiscosum sua tenacitate cum separatur soluens continuum, sed hoc magis in intestino recto. Tertio loco est melancholia adusta cuiuscunque generis, & sanguis acutus & hi humores excoarantes quandoque sunt paulatim in intestinis



stinis congesti, sed secundum plurimū sunt aliunde deriuati. Et cholera trāsiens per intestina penes. Aui. secundum plurimum excoīat infra. 15. dies, humor uero phlegmaticus in uno mense. Melancholicus in. 40 diebus, licet frequenter in prima aut secunda die quilibet istorum excoīet. Sanies quoque catarrhi & qui cumque alter humor acutus ad intestina deriuatus est in causa. Et quandoque causa excoīationis est fex dura, & propriē in extremitate intestini recti, & causat infestum. Aliquādo causa ulceris est apostema quod in intestinis rumpitur.

Signa. Prognostica dysenteriae & fluxus sanguinis ex uentre sunt cum praecesserit hyems sicca septentrionalis & succedit uer pluuiofum & estas pluuiofa. Similiter quando hyems est austrina & uer boreale pauca pluuia, succedunt enim fluxus propter multiplicationem catarrhorū. Et multiplicatur fluxus in regionibus meridionalibus cum exufflationibus austrinis multitudine pluuiae.

Signum demonstratiuum cōmune omnibus dysenterijs est, quia sanguis pinguedo, siue phlegma stagnans sanies, cortex, aut fructū intestini educitur, aut solū, aut cum fecibus ex alijs humoribus permixta, & est cum punctione & dolore notabili in intestinis, & per hoc sanies & sanguis ab intestinis distinguitur a sanie & sang. proueniēte a membris superioribus, cū ille sit sine notabili dolore intestinorum. Et in intestinali sanies & sanguis ueniunt paulatim, & secundum continuationem & permixti cum fecibus nisi uena soluiatur aut orificium eius aperiatur, aut apostema in intestinis subito rumpatur. In epatico autē & communiter in alijs fluxibus ueniunt in quantitate notabili & interpolate & non permixti, imō primo fex emittitur & succedit sanguis aut sanies, & sunt nocumenta manifesta in epate & in alijs mēbris quae praecesserūt. Et in intestinis nō est nocumentū manifestū. Et cum exit sanguis ex excoīatione intestinorum paulatim incipit & agendo procedit nisi soluiatur uena, & est cum febre continua. Cum uerō uenit ex epate & membris superioribus communiter uenire incipit in magna quantitate cū interpolatiōibus, ut dictum est, & communiter omnis paroxysmus est deterior & manifestior praecedente, nisi cum uentum est ad declinationem.

Signa causarum primitiuarum sunt ipsemet causas primitiuae, scilicet melancholia aut cibi mali qui praecesserunt. Humores cognoscuntur per colores suos.

Phlegma enim colorem habet album & est eius euerus cum rugitu a uentositate, sed materia falsa baurachia distinguitur a crassa uiscosa sua uiscositate separante pelliculas, quia phlegma falsum est subtile, hoc uerō crassum conglobatum, & hoc crassum habet alkali siue pelliculas sibi adherentes, falsum uerō nō, & cum hoc crasso sentitur grauitas & dolor manifestus aliquo tempore qui non permutatur. Cholera autem cognoscitur per colorem suum citrinum, aut rubeū, aut uiridē attestantē colorī prassi siue succi eius aut colorī fucci sol. porri si fuerit prassina aut colorē uiridē magis clarū attestantē erugini aeris si fuerit zinnaria, & est suorum accidentiū, & aliquando cū syncopi. Sed melancholia habet colorem magnum & magis lucidū quae genita est per aduersionē, & magis nigrum quā quae genita per congelationem, Sed

melancholia naturalis habet colorem fuscum, & habet odorem pontici & acrem, & genita per aduersionem melancholiae naturalis habet odorem acetosum cum ponticitate & genita per aduersionem cholerae habet odorem acetosum cū amaritudine, & genita per aduersionem phlegmatis, habet colorem mixtum cū albo & nigro, & per aduersionem sanguinis permixtum ex rubeo & nigro, & dolorem habet dulcem tendentem in acetosum, & genita per aduersionem cholerae & melancholiae sunt cum accidentibus suis. Et hae duae species ebulliunt super terrā, sed magis genita ex melancholia, & fugiunt ab eis melle. Apostemata eorum cognoscuntur per tumorem, duritiem, grauitatem, dolorem continuum in ipsis intestinis & similia, & cum rumpuntur sanies subito profluit in magna quantitate, nec absoluitur ager a feb. continua. Et cū est excoīatio ex duritiē fecis cognoscitur cū aliquod ei egreditur cum absentia aliorum signorum, & sedatur dolor cum lenitate uentris. Et multoties quod dicitur succus fecis ex fecē ita dura, & existimatur quod sit fluxus uentris, & constringitur, & in hoc est mors & perditio agri. Et distinguitur ab alijs fluxibus per colorem, & ex longa fecis retentione, & ex uentris tumore cum duritiē. Et cognoscitur esse in duobus superioribus, quia dolor est supra umbilicū & multus fortis, & stomachus multum leditur, unde fit frequens uomitus, nausea, & subuersio, & singultus, & parcopatur maxime si sit in ieiuno. Et egestio non egreditur post dolorem inchoatum cum oporteat eam transire per plures intestinorum reuolutiones antequam egrediatur, & est cum notabili quantitate sanguinis. Et pelliculae inde egredientes sunt minores & tenuiores. Et habent sanguis sanies, & pelliculae maiorem cū fecibus permixtionē. Et quod egreditur si saniosum est, est magis fortitudo & chylolum habet admixtum. Et frequenter assimilatur aquae carnis. Et cū est in duobus inferioribus omnia sunt his contraria, & dolores infra umbilicū. Et multoties sanguis & sanies egreditur ante feces, & propriē cum est in recto & in extremitate eius. Et cum est in duobus medijs omnia medio modo se habent, & dolor est circa umbilicum.

Species dysenteriae secundum maiorem & minorem profunditatem cognoscuntur per exeuntia. Nam in prima specie egreditur sanguis & mucositas. In secunda specie pelliculae. In tertia cortices intestinorum trahuntur. Et hae maxime descendunt & manifestantur in clysteri lauatio. Sed ulcera per saniem cognoscuntur, & cum sanies est laudabilis, tunc ulcera sunt pura, cum uerō mali coloris fetens, tunc ulcera sunt putrida, cum uerō mali coloris fetens, tunc ulcera sunt putrida, & cum saniei sanguis associatur cū dolore tunc sunt corrosua, & cum ulcera sunt multae saniei & sine dolore, tunc sunt sordida, & distinguuntur a putridis, quia putrida sunt cum dolore & fetore. Et si est ulcus cancriformis uirus suum declinat ad nigredinem, & praecessit fluxus melancholicus. Et si est cancer sunt signa eius praeter signa apostematis. Et si ulcus fistula eius exitus interpollatur.

Prognostica. Primitiua, ulcera & excoīationes quae sunt in intestinis gracilibus, sunt multum suspecta ad mortem. Et propriē ea quae sunt in ieiuno intestino propter multitudinem uenarum eius crassam carni & subtilitatem corporis sui, & cursum cholerae purae exelle



ex felle ad ipsum, & propter propinquitatem eius in membro regali, id est epati, est enim ceteris intestinis sibi propinquius, & quia medicina non permanet super eo, immo quamprimum propter cholerae mordicationem lubricat ex eo. Quæ uero sunt in intestinis crassis secundum plurimum salua sunt. Secundum prognosticum. Fluxus à cholera prassina malus ex eruginosa peior. Sed qui ex humoribus minus malignis secundum plurimum salubris. Quæ uero ex melancholia adusta quæ sparsa super terrâ ebullit & habet odorem acetosum mortalis secundum plurimum, esto quod uirtus sit potens, & propriè cû sit incipiens iuxta aphorismum. 14. quartæ particule. Dyssenteria si ex felle nigro inchoauerit mortale. Significat enim cancerum ulceratum aut ulcus cæcrosom. Et sequitur aliter. Quibuscumque in ægitudinibus acutis, aut multi temporis aut aliter extenuatis fel nigrum sursum aut deorsum exierit, sequenti die morietur, id est parum post, hæc omnia intelligantur secundum plurimum esse uera, quia si mutantur in bonum & naturales superfluitates admixtas habuerint est bonum, ut uult Gal. Si uero melancholia non fuerit ualde maligna potest esse crisis, aut terminus alicuius ægitudinis, duæ enim sunt species melancholice per adustionem genitæ ualde maligne, scilicet quæ fit per adustionem cholerae, & est subtilis redolens amaritudinem. Altera per adustionem melancholice, & est crassior et redolet acetositatem siue acredinem, & ab utraque surgunt mulse. Et utraque sparsa supra terram ebullit, sed magis ea quæ redolet acetosum. Tercium prognosticum. Quando perforantur intestina, & propriè gracilia est mortale omnino. Si uero crassa perforantur non omnino mortale, immo quidam uiuunt in quibus post perforationem intestini apostematur uenter, & rumpitur, & feces, & uermes, per foramina egrediuntur. Et secundum plurimum cum egreditur ex intestino aliquid saltem aliquanotabilis quantitas moritur æger, etiam si sit de crassis, quanto magis ex subtilibus & propriè ex ieiuno, nam statim communiatur stomachus & epas, nihil in stomacho retinetur & cadit uirtus, & non absoluitur à dolore continuo usque ad mortem. Quartum prognosticum. Fluxus sanguinis puri in quantitate post dyssenteriam ualde malus, significat enim profundationem excoriationis, ita ut uenæ scindantur. Quintum. Cum sit egestio similis aquæ postea similis unguento malum. Sextum. Post hydropisim egestio sanguinolenta mortale propriè perseuerans, non enim educitur materia hydropisis sed quæ uirtutem debilitat. Septimum prognosticum. Spasmus uomitus & singultus conturbatio rationis post dyssenteriam, immo post omnem fluxum, mortis significat. Octauum est in uentrem in libro secretorum Hip. si habenti dyssenteriam appareat post aurem sinistram res nigra similis orobo, & cû hoc accidit sitis uehemens, moritur æger in secundo die. Nonum. Quando cumque congelatur aliquid sanguinis effusi in uentre rupto intestinis significatur per frigus extremitatum subito inflatio nem uentris calum pulsus & syncopim. Si autem hæc sanguis congelatur in intestinis accidunt hæc accidentia, sed remissiora. Decimum. Vlcera & intestinorum excoriatione quandoque ducunt ad hydropisim. Undecimum. Quando post alkurat, id est frusta subtilia

intestinorum egreditur sanguis plurimus, significat quod ulcus profundatur, & ægritudo fit fortis, & finitur id quod est in superficie intestinorum, & peruenitur ad profunditatem substantiæ eorum, quod si ante alkuit & excoriationem fluxus san. præcedat, difficile est cognoscere an sit ex intestinis, an ex membris frigidioribus, cum quandoque ex intestinis egreditur sine punctione à dolore notabili, & etiam cum periodis. Sed ramen discernitur quia intestinalis est aut permixtus cum fecibus, aut præcedit eas, scilicet quando est ab intestino recto & sphincteri. Epaticus autem & qui est ab alijs membris supra intestina communiter subsequitur, & hic est minus timendus, quàm quædo præcedit alkurat uel excoriatio. Duodecimum. Si causa dyssenterice simul expellitur cum alkuit, tunc excoriatio est in uia additionis propter inseparabilitatem causæ. Quod si absindatur causa & solum alkurat expellitur res tutior est, & melius de salute sperandum est, & soli excoriationi intendendum est, cum in primo casu simul excoriationi & causæ sit intendendum.

Cura fluxus intestinalis quæ dicitur diaria, scilicet aliorum humorum præterquam sanguinis sufficienter sopraposita est. Et similiter fluxus cibalis quæ dicitur lienteria. Superest enim ut curremus fluxum sanguinis ab intestinis sine excoriatione qui provenit à dilatatione orificii alicuius uenæ, uel plurimum, aut ex ruptura earum. Et secundo curremus fluxum sanguinis ex excoriatione provenientem. Et tertio dyssenteriam & ulcera intestinorum.

Cura primi exigit quinque intentiones. Prima sanguinem diuertit. Secunda, causam fluxus remouet. Tertia ipsum sanguinem constringit. Quarta, corrigit accidentia. Quinta, ordinat debitum regimen sex rerum non naturalium.

Prima intentio perficitur cum phlebotomia basilicæ si epas fuerit in causa. Si autem in causa fuerit retentio menstruorum, aut hæmorrhoidarum phlebotometur saphenæ, & si in causa sit repletio in toto phlebotometur uena communis.

Secunda intentio, si causa fuerit cholericæ permixta cum sanguine est ipsius euacuatio fienda cum his quæ sanguinem constringunt, sicut 3. z. reubarbari aliquantulum torrefacti cum aqua plātaginis, aut aqua calibet sumptæ, & mirabolani citrini sunt ad hanc intentionem, & si in causa fuerit aquositas sanguini permixta sumantur mirabolani Kebuli cû uirtute turbithæ.

Tertia intentio constringens sanguinem fluentem perficitur cum bolo armeno, lapide emathitis, Karabe, acatia, sang. drac. Trochiscis de Karabe, de terra sigillata exhibitis cum succo plātaginis, aut syrupo de myrto si fuerit in intestinis superioribus, aut cum eisdem dyssenterizatis si fluxerit ab intestinis inferioribus aut cum utrisque si fluxerit ex medijs.

Quarta intentio requiratur superius in cap. gñali. Et similiter quinta quæ est debitum regimen. Si autem fluxus sanguineus fuerit ab excoriatione curetur ut supra dictum est, & cum hoc attendatur excoriationi & ulceri cum his quæ statim dicuntur. Non enim bonum est in singulis capitulis eadem replicare.

Cura dyssenterice quæ secundum plurimum pendet ex materia ab alijs membris ad intestina deriuata nouem exigit intentiones. Prima, causam remouet. Secunda







bis in die exhibeatur stomacho ieiuno, & non fallit. Si uero fuerit cum signis frigiditatis accipiat succi plantaginis unciam unam, boli armen. thuris, mastiches, ana scrupulum unum, aut huiusmodi pulueres sumantur cum aqua calibata aut uino ferrato, aut exhibeatur uinum & aqua calibata infusionis, thuris, mastiches, tragachati, macis, garioph. & similiū. Pro reliquis duabus intentionibus recuratur ad capitulum generale fluxus ut dictū est supra. Et hæc de cura dysenteriae sufficiant,

DE TINESMO, ET EST  
fluxus ab intestino recto. Cap. III.

**T**inismus immo potius *σπασμὸς* græce, idem sonās quod gemitus latine. Dictum a *σπάζω* uerbo græco idem quod gemo significante. Est descriptiue expressio intestini recti cū gemitu & conamine ad egerendū facta ab expulsua si mulata causa præternaturali ledente ipsum aut extremitatem eius.

Prima distinctio, tinismus est duplex, uerū et non uerum. Verum est a cā corporea affixa substantiæ intestini recti aut extremitatis eius. Non uerū aut est q̄ sita causa incorporea, aut incorporea nō fixa in substantia intestini recti, aut extremitatis eius, sicut a fessioe super lapide duro, aut frigiditate extrinseca, aut a sece dura, aut a materia fluente per intestina & anū, quæ non figitur neq̄ inuiscatur in intestino recto aut extremitate eius.

Secunda distinctio, quoddam est purū, et est absq̄ materia quæ sit cā eius, quoddam impurū, & est cum materia quæ existit cā eius & manifestum est q̄ huiusmodi distinctiones non coincidunt.

Causa est duplex, corporea, & incorporea. Corporea est duplex. Aut propria in eo existens. Aut a superioribus effusa. Propria est materia cholericā in eo imbibita pungens & stimulans, aut phlegmatica adherens & inuiscata, quæ per putrefactionē aut paucae cholere admixtionem, & acquirit acuitatem sal sedine & baurachitatem, sicut est phlegma putridum aut salsum quæ materia grauatur aut pungi, aut melancholia adusta, aut sanguis acutus, uel est apostema caudum aut durum grauat q̄ putredinem acquirit, aut sua uirulentia reludante molestās, aut ulcera corrosiua, fistulæ, hemorrhoidis occulte & ragadiæ. Sed a superioribus effusa est duplex. Aut materia acuta sicut humores, sanies, & similia fluentia per intestinū rectum sicut accidunt in fluxibus. Aut est fex sicca undō stimulat intestinum ad expulsionem.

Nonnunquam uentrositas est cā tinesmū puniendo & stimulo extremam recti. Incorporea autem aut frigiditas in frigidans intestinū rectum, sicut da cum homo stat in ea, aut fessio super lapide duro frigidō ledente contundendo et in frigidando. Est autem contusio species solutionis continuitatis. Similiter mala complexio calida siue materia multum excedens. Et quæcūque causa impressa sit potest esse in remanentes circa iterum stimulo est causa tenacitatis. Similiter dysenteria aut suppositorum,

& introitus cimicis in anū, & uermes ad ipsum prouenientes. Cibi quoque acuti & salis maxime uiscosi possunt esse in causa aut immediate si secundum aliquod eorum particulam in ano retenti sint aut mediate fecce ex ipsis genita. Tinismus autem frequētius evenit a frigiditate siue materia quam a ca. tum quia intestinum rectum facilius alteratur a causis in frigidatibus communiter occurrentibus quam a causis calefacientibus, quia in habentibus symbolum facilius est transitus. Est autem complexio intestini naturaliter frigida, tū quia frigiditas est magis sibi discōueniens, sicut & ceteris membris frigidis, iuxta 18. aphorismum 5. particula. Frigidum inimicum neruis & c. Mouetur autem natura ad huiusmodi frigiditatis & reliquorum nocentium expulsionem contrahendo musculōs uentris comprimendo intestinum rectū, et ipsum extendendo, & anum dilatando, & huiusmodi nocitua per anum educant, quāuis non sit, possibilis ipsius frigiditatiseductio cum sit res immaterialis. In hoc enim natura decipitur credens id nocitum esse rematerialē educibilem cum non sit, sicut etiam decipit in tussi & nausea, & sternutatione a causa immateriali pendentibus.

Signa communia cuiuscūq̄ tinesmi sunt subitum desiderium & conatus ad egerendum cum expressio nerecti intestini, & extensione, & anā apertione, & si quid egreditur in principio est modicum pingue & uiscosum. Deinde apparet puncta sanguinis parua. Deinde plus de san. non ualde permixto cū reliquo quod egreditur. Est enim cōmuniter illud quod est in immateriali egreditur mucositas quædā, & phlegma stagnans intestinū rectū uiolenter propter multum conatum expressum. Apparet autem puncta sanguinis parua propter separationem phlegmatis stagnantis a fece intestini recti. Deinde apparet plus de sanguine illo phlegmate profundius euulso cum aliquā ex coriatiōe, hæc aut quæ dicta sunt de eo quod egeritur sunt propria signa tinesmi ueri. In non uero enim pēdente a causa primitiua quandoq̄ nihil egreditur, & in pēdente a materia deluper effusa secundū pluriū multū egreditur, sicut accidunt in fluxibus.

Distinguitur etiam uerum a non uero ex punctio ne pruritu pondere fere continuis in uero. In non uero autem cum maiori interpolatione distinguitur purū siue immateriale ab impuro siue materiali quia in puro præter materiam, de qua supra fere cōmunē omni tinesmo nihil egreditur, sed in materiali præter suprascripta secundum plurimum egreditur aliquid de materia quæ est in causa.

Cognoscitur autem materiam esse a superioribus influxā, quia primo præcessit fluxus illius materię, postea secutū est tinesmus. Et crescit tinesmus cum materia illa per intestina descendit, quæ euacuata cessat aut minuitur tinesmus, & nunquam redit aut crescit nisi noua materia descendente.

Sed ubi materia non sit in fluxu, immo sit solum affixa aut inuiscata in intestino recto adsunt signa contraria & accidentia tinesmi sunt magis uniformiter continua. Sed materia cholericā cognoscitur ex regimine præcedente multiplicante choleram, & ex signis dominij cholere in corpore egri. Item, ex punctioe percēpta in recto & ano, & ex euntia sunt citrina uel citrinatū admixta, Et quia a mundificatibus



cholera & alterantibus iuuatur, & multum calidis manifeste leditur. Et si phlegma falsum fuerit in cā cognoscitur ex præcedente regimine multiplicata phlegma & cholera subdominantur cum circumstantibus similibus. Secundo ex signis domini phlegmatis falsi. Tercio ex pruritu percepto in loco & exeuntibus phlegmaticis. Quarto iuuatur calidis anodinis & humidis abstergentibus, de quibus infra, & a contrariis leditur manifeste. Et si melancholia sit in cā aut sanguis acutus adfuit signa sibi proportionalia quæ ex dictis facile comprehenduntur. Et si apostema sit in cā, sentitur grauedo & dolor continuus & magis apud emissionem stercoreis, & non euacuatur a febre, & ex eia difficile emittuntur, & quandoque egreditur uirulentia etiam ab alijs exeuntibus distincta & impermixta. Iuuatur molificantibus & anodinis, & a contrariis leditur. Quod si pendeat ab ulcere, corrosione, aut ragadijs præcesserunt cæ ulcerantes & corroderes. s. humores acuti, uel forte apostema antea fuit ruptum, uel præcessit dysenteria, aut fluxus eruginosus prasinus niger felleus uel phlegmatis falsi, aut medicina ulceratiua exhibitæ fuit, sicut euphorbii, colocynthidis, & similes. Vel forte sumpsit aliquam rem durā acutam indigestibilem, uel uitrum et similia. Vel præcessit immisio clysteris, cuius cannula fuit acuta, uel immisio collyrii acuti aut nimis crassi, & sentitur ardor in loco continuus, maxime in egestionibus, & sanies, & putredo forte egreditur iuuatur lauacibus, & acutis mordentibus. Quod si pendeat ex hæmorrhoidibus occultis & intrinsicis sanguis niger apparebit a cætris exeuntibus distinctus, & reliqua signa hæmorrhoidarum, de quibus infra. Quod si pendeat a fece dura præcesserunt cæ uentrem constipantes, & paucitas egestionis, exasperatio circa anū percepta ab humidis & lubricis iuuatur, leditur a contrariis. Quod si fuerit ex frigidityte præcesserunt causæ infrigidantes, sicut statio in aquis & discooperitio ani acris & uento frigido, & sessio super re frigida sicut marmor, & proprie mensibus erratis, siue tempore frigido, sensus obtusus, & frigus in loco perceptus, & a calidis iuuatur, nocet a frigidis, et signa sunt contraria si acciderit a caliditate immateriali. Quod si pendeat a uentositate adest præsentia uentositatis in intestinis, maxime in recto, qua perueniente ad extremitatem recti fit tinesmus, & ex uento remouetur. Causæ uero primitiue reliquæ sicut medicinæ reliquæ aut cibi acuti declarantur ex ipsarum præcessione & tenasmonis subsequencia. Introitus autem cimeis in anū aut uermes in ipso existentes declarantur ex titillatione, & commotione in ano sensata.

Prognosticum. Primum tinesmus secundum plurimum curatur. Secundum tinesmus aliquando prouocat abortum.

Cura tinesmi materialis absque apostemate quinque exigit intentiones. Prima, prohibet cām antecedentē si qua sit ne transeat in coniunctā. Secunda, materiam coniunctā relouit & abstergit. Tertia, malā complexionem in intestino derelictā alterat ipsum confortando. Quarta, corrigit accidentia. Quinta, ordinat debitū regimen. Prima intentio cōpletur euacuando, diuertendo, sistendo, materiā antecedentē cum his quæ dicta sunt in cura fluxus in generali. Secunda uero, s. resolutio & mundificatio causæ coniunctæ imbibitæ aut inuiscatæ in recto cōpletur cum clysteribus, col-

lyrijs, emplastris, unctionibus, sacculis, somentis, sessionibus diuersificandis secundum exigentiam materię. Materia ergo existente cholericā fiat clyster ex aqua hor. 3. 10. olei uiuo. 3. 3. uitellis ouorum duobus zuc. ru. 3. 1. postea his addes. 3. 3. mellis uiuo. aut. 3. 1. s. floris cassiæ, & si fuerit magna caliditas, pone olea infrigidantia sicut nenufaris, mandragoræ, aut papaueris, aut aqua, aut suc. nenuf. solatri, semper uiu. Sed in phlegmatica clysterizabis cum aqua mellis, & oleo sisamino, aut decoct. furfuris et hordei, cui addes oleum sisaminū, & mel ros. & si propter maiorem in uiscationem, opus fuerit magis abstergentibus clysterizabis cum aqua mellis, & aqua parum salina. an. 3. 4. aut loco aque salicæ ponatur aqua oliuarii parum salinarū, aut succus blitis, & cum similibus curari potest sanguinea & melancholica, hoc præmissis quod si tui humores sint adusti aut acuti ualde cum mioribus procedatur. Et nota quod clysteria cōiter debent esse pauca cōtitatis, ita ut sufficiant 10. aut 12. 3. non. n. opus est ut trāseant ultra intestinū rectum, & cum hoc melius re tinent, & melancholia adusta clysterizari potest cum aqua decoct. hor. & mellis. an. 3. 6. pnt addi olei uiol. aut sisamini diu ducti in mortario plūbeo. 3. 4. & nota quod sisaminū & oleum eius cataplasmatū & clysterizatiū est in his dispositionibus propriū. Collyria autē fiunt in cholericā ex litij croci, an. 3. 1. s. cerus. 3. 3. quæ puluerizata misc. cū 1. 3. adipis renū capræ dissoluitur et in melancholica addatur plūbum ustū et adeps cancrorū, al. capræ, & sint collyria longa usque ad 7. digitos, uel supra & intincta in oleo uiuo. tepido cū supponitur. Sed in phlegmatica fiant collyria ex bdello. croco, ana. 3. z. laudano. 3. s. adipe gallinæ et cera. ana. q. s. hæc. n. dolorē leniunt & dissolunt, & sunt experta. Fomenta uero fiant in cholericā ex decoct. uiol. ros. myrti, fenug. se. li. mal. melilot. rad. altæ, sisami, chamomillæ, & similibus mollificantium & resoluentium & partim infrigidantium. Sed in phlegmatica his addatur fumus terræ, lapacium paritariæ, absinthii, & similia, & minuuntur fri. Hæc autem fomenta non fiant cum spōgia, filtro, lana, uel corto quæ in his decoctionibus infusa et expressa debite calida spe applicantur ano & partibus circumstantibus, & in melancholica addatur epithimum. Sessio quoque in humi iulmodi decoctionibus mirabiliter confert ad sedandum tinesmum. Et ex his possunt fieri sacculi qui in aqua ca. infusi & expressi spe applicantur ano & partibus adiacentibus, etiam sacculus ex fursure debite lesa factus est proprius in phlegmatica. Et possunt fieri unguenta in calida cū oleo ros. loto, cū aqua nenuph. & adipe gallinæ siue renū capræ lota cum aqua frigida, pluries, sed in frigida cū oleo sisam. & adipibus prædictis, et si fuerit superficialis excoaratio his addetur sam lotam, & ungarur anus interius quātum est possibile. Quod si tinesmus ualde fuerit molestus aliquādo supponatur collyria siue lychnia descriptione Alman. Recipe, thuris, litij, croci, gummi arabici, ana drachmam unam, opij, drachmas duas formetur lychnia aliquāliter longa subtilia incorporando pulueres prædictos cum albumine oui, et suspendantur bene ut possint ad libitum extrahi, non enim mittendi sunt nisi per horam. Et replicentur secundo dum oportunitatem. Et si intentio esset consolidare, somnum prouocare, fluxum stringere potest ut lychnio



lychnio ochel. Recipe sanguis draconis, boli arme, ceruse ablute cum aqua romana drachmas duas, masturunciam semis, opij, hyoscyami, croci, ana scrupulum unum, corti gra. scrupulum unum, & cum uino stipitico fiant lychnia, aut cum albumine oui, & ualer in causa calida, sed in frigida castoreum, thus, crocus, & litium cum opio misceatur secundum exigentiam. Et si uis lychnia non opiata. Reci. masti. myrrae, sandaracae, thuris, ana scrupulum unum, litij, laudani, ana scrupulum semis, cerusae, sanguis draconis, ana scrupulum unum puluerizentur, et cum uino fiant lychnia. Et haec eadem sine opio sufficient ad complendum tertiam intentionem si sibi addantur aliqua stipitica calida aut frig. secundum exigentiam dylcrasae corrigendae.

Pro complenda autem quarta intentione maxime corrigendae sunt uigilae, ardor, dolor, & punctio, quae omnia optime sedantur cum lychnijs supra descriptis & ceteris de quibus supra, pro his etiam accidentibus corrigendis recurratur ad capitulum generale curae fluxus.

Regimen uero sex rerum iuxta quintam intentionem declinet in tenasmo cholerico ad frigidum, et sit temperate stipiticum stomachi & membrorum naturalium confortatiuum si per compassionem aliquod eorum debilitatum fuerit. In tinesmo autem fleumatico declinet parumper ad calidum, aut sit temperatum in actiuis similiter moderate stipiticum & melancholico ad frigidum & humidum. In sanguineo ad frigidum & siccum.

Si uero tinesmus pede ab apostemate facto per uiam defluxus exigit triplex regimen. Primum respiciat causam antecedentem complendam euacuatione diuersione, & fluxus materiei prohibitione. Si ergo materia peccet cum sang. fiat phlebotomia basilica, imò fere nunquam a flebotomia est excusatio, & si repletio sit communis in toto flebotometur communis, et si retentio hemorrhoidarum aut menstrui sit causa phlebotometur saphenae, & uomitus est magis conueniens quam uentris solutio. Quod si solutio fuerit necessaria fiat cum lenientibus sicut manna, cassia, sed distemperetur cum decoctione myrabolanorum, bdellij, & similibus prohibentium fluxum bolanorum ad locum apostematū, & decoctio myrmatia, indorū in cholerica, kebulorum in phlegmatica, indorū in melancholica et reubarbari in mixta ex cholera & phlegmate est conueniens. Venose quoque appositae super epate splene & spatulis conferunt diuertendo, & similiter urinae & sudoris prouocatio, prohibetur autem fluxus materiei ad locum maxime si fuerit calida subtilis sicut suc. granatorū eyd. & similibus. Item, lac & syr. depapa. & oxyzacurbitae, citruli, hordei, & similibus. Sed in crassantia stantiora quam uentrem stringentia sed in causa frigida elegantur temperate ad calidum declinantia aut uino, & aromatibus, & similia.

Secundum est regimen particulare complendum in principio cū reperculsiuis dolore sedantibus sicut

est oleū ros. & myrtinum dylsterizatum et lychniū ex cocto molli in eis intinctum & repidum suppositū si possit retineri absque dolore, & materia existente multum calida, haec olea possent lauari aut cū eis misceri succi infrigidantes sicut lactuca folatri semperviuæ, plantaginis, & similibus. Sed in causa frigida his addatur oleum chamomellinū & sisaminum, similiter exterius ungatur & epithimetur fiteri peritoneum renes peccē inguina cum filtro in his oleis infuso, & partibus praedictis applicito, & similiter infuso in aqua decoct. ro. myrti & similibus quibus in causa frigida posset addi purum schināthi, & florum chamomillae, et in his quae applicantur exterius posset admisceri parum aceti ad repercutiendum. In augmento uero supra scriptis oleis frigidis cum dylsteri imponendis addenda sunt calida resolutia & mollificatia, sicut oleum anethinū, lilios alb. de spica, butyrum, adeps renū, caprae oleum sisaminum, amig. dul. & similiū, & bdellium est proprium. Et possunt fieri decoc. & emplastrum ex rolis, myrto, rad. maluaufici, floribus chamomillae, anetho, sem. lini, fenug. & si maturetur fiat dylstere ex decoct. maluaufici, fenugraci, feminis lini, in qua bdellium sit dissolutum, & butyrum, & adeps renum caprae, & si humor sit multum frigidus addatur hyssopus humida, cum his decoctionibus potest epythimari dylsterizari & in ipsis potest sedere, & cum fece earum potest emplastrari. Et in causa frigida cepae album allatum cū butyro & hyssopo humida exterius applicitum est optimum maturatiuum, in apostemate autem duro mollificantia uincant resolutia, & medullae, adipēs, oleum sisaminum, amig. mucilagines, maluaufici, fenugr. sem. lini sunt proprie, & similiter butyrum. Et si fuerit frigiditas notabilis hyssopus hu. Et si apostema esset cancrum omne regimen declinet ad frigidū & hu. & dylsterizetur cum oleo uiō, aut ros. 3. 6. aut 7. quibus possunt addi butyri recētis, 3. 3. & omnia diu ducta sint in mortario plumbeo, & pro huius cura quae debet esse blanditiua, cum cura uera non sit possibilis recurratur ad capitulum de cancro, & in summa in his apostematibus procedatur secundum suorum temporum & materiae exigentiam. Vltimum autē regimen comprehendēs correctionem accidentium & regimen sex rerum non naturalium qualiter debeat compleri patere potest ex superscriptis. Dieta. n. debet esse ualde tenuis & uentris lenitiua non constipatiua declinans ad calidum aut frigi. hu. aut sic, secundū materiae exigentiam & reliquorū, a quibus sumitur indicatio, & quanto egritudo est acutior dieta debet esse magis tenuis, quod si apostema rumpatur curetur cura ulcerum. ut statim dicetur.

Si uero apostema genitum sit per uiam paulatim factae congestionis, duo ultima regimina sunt necessaria, sed primum omittatur, quia respiciat causam antecedentem transeuntem in coniunctam.

Si uero tinesmus sit ab ulceribus & corrosione in intestino recto & extremitate eius. Primo mundificetur cum aqua aut uino decoct. mel. aut mel. ro. Et si adsit putredo in loco quod cognoscitur ex egressione uirus fetentis mali coloris superscriptis addat oxy mel simplex, ita ut 4. pars, aut addat aqua salita, aut oli uas salitae, p. 3. aut 4. parte, & haec dylsteria sint pauca quātitate cū sint acuta. 4. aut. 6. 3. iam intestinis







DE FLUXU EPATICO  
chyloso.

solumus. Posttamen prius differētia inter solutio-  
nem epaticam & intestinale. Secundo inter epati-  
cam & stomaticam. Tertio inter epaticam et mela-  
ralem, cum hae omnes cum epatica in aliquibus con-  
ueniant precipue in exeuntibus.

Differ epatica ab intestinali, & proprie quae est cū  
rasura aut ulcere intestinorum. Primo quia epatica  
est sine dolore intestinorum, imò etiam frequenter si-  
ne dolore epatis. Sed intestinalis ita dicta est cum do-  
lore notabili intestinorum. Secundo quia epatica est  
multa & cū interpolatiōe notabili scđm plurimum.  
Sed intestinalis est paulatim facta et fere cōtinua. Ter-  
tia differentia sumit a permixtione secum cum solu-  
tione antepositione aut postpositione. Intestinalis, na-  
sangui aut sanies est semper fere permixta cum feci-  
bus, & magis ea quae a superioribus uenit intestinis  
quam quae ab inferioribus. Sed epatica aut descen-  
dit sola si non inueniat fecem in intestinis aptam de-  
scendere aut descendit post egestionem sibi contigu-  
am, facit enim egestionem descendere cum applicatur  
ad eam. Et hoc maxime uerum est si egestio sit  
prope anum. Si enim egestio siue fex esset distans  
posset secum permisceri in longo trāsitu. Nunquam  
tamen solutio epatica praecedit fecem, ita ut fex im-  
mediate subsequatur, & in hoc differt a sanguine hae-  
morrhoidali, ille enim frequenter immediate praeci-  
dit fecem, et certissimum signum sanguis hēmorrhoi-  
dalis est si appareat egredi saltando sicut ex phleboto-  
mia. Quarta differentia est quia epaticum praecesserunt  
epatis nocumenta et concomitanter absq; nocū-  
mentis intestinorum, sed cū intestinali ad sunt & praeci-  
desunt nocumenta intestinorum absq; nocumen-  
tis epatis. Quinta differentia, quia epatica est secun-  
dum plurimum chronica, intestinalis autem acuta.

Sexta, quia epatica cum retinetur cum oppilantibus  
et constriquentibus, sequitur nocumentum secundum  
plurimum, raro enim absoluitur ab oppilatione, &  
etiam si non esset oppilatio, frequenter sequeretur no-  
cumentum, ut patet discurrendo per causas eius, sed  
intestinalis frequenter sine nocumento retinetur.

Epatica autē & stomatica licet conueniant in exi-  
tu chyli. Differunt tamē. Primo quia in epatica chy-  
lus est aequalis perfecte digestus. Sed in stomatica im-  
perfecte. Item, in stomatica secundum plurimum de-  
scendit cibus cum chylo & ad fecem lienteria, sed in epi-  
tica minime. Tertio in stomatica ad sunt nocumenta  
stomachi & non epatis, saltem manifesta, sed in epati-  
ca ad sunt nocumenta epatis manifesta.

Sed differentia inter solutionem epaticam & me-  
laralem, licet conueniant in egressionē chyli, est.  
Primo, quia chylus in epatica est tendens in sangui-  
nem, cum iam epatica impresserit aliquid digestionis.  
Sed in melaicali minime aut leuissime. Secundo,  
quia in epatica ad sunt manifesta nocumenta epatis  
quae ex urina & fecē ex grauitate & dolore & simili-  
bus circa regionem epatis comprehenduntur,  
sed in melaicali non ad sunt haec nocu-  
menta, imò ad sunt nocumenta  
melaenterij ex dolore &  
grauitate circa  
dorsum per  
ceptis.

**F**luxus epaticus chylosus est descriptiue flu-  
xus chyli qui est substantia subtilis alba in sto-  
macho per primam digestionem ex parte me-  
liori cibi genita, deinde in intestinis perfecta.

Hae species non habet nisi modos quosdam se-  
cundum magis & minus differentes. Quandoque  
enim torus chylus egreditur, quandoque pars eius.

Hi autem fluxus licet possint contingere uitio  
stomachi solum, tamen de eo hic agemus qui proue-  
nit uitio epatis, nā de stomacho superius dictum est  
quantum est opportunum.

Hic autem quinque ex causis contingere potest.

Prima causa quia chylus est plurius quantitas  
quam sit expediens pro corpore nutriendo. unde  
quod superfluum est ab epate renouitur, & tanquam  
superfluum ab intestinis expellitur. Generatur au-  
tem plus de eo quam sit expediens propter superflu-  
um appetitum stomachi cum bona eius digestionē,  
& quia cibus assumptus est multus & multi nutriti-  
ri & paucorum superfluitatum facile in chylum con-  
uertibilis. Idem etiam fluxus posset contingere si chy-  
lus genitus esset nimium crassus aut uiscosus. Aut al-  
ter male conditionatus, ob defectum stomachi, aut  
cibi. Secunda causa, quia epatica fuit creatum paruum,  
unde non potuisset multum chylum continere. Ter-  
tia est apostema concavi epatis aut melaicarum qđ  
licet possit pendere a quacunque materia, est tamen  
secundum plurimum sanguineum & frequenter per-  
mutando efficitur durum. Quarta causa est oppila-  
tio concavi epatis aut melaicarum attenuatoria aut  
coartatoria aut carnosa. Si, n. essent in gibbo fieret  
fluxus humoralis, cum humores in concavo gene-  
rentur, licet in gibbo perficiantur. Quinta est debili-  
tas attractiue epatis uel melaicarum, licet maxime  
epati approprietur, non est enim attractiua melaica-  
rum de qua sit curandum, sit enim attractio in uir-  
tute epatis. Hec autem debilitas licet possit a quacun-  
que specie male complexionis cum superfluit contin-  
gere, secundum plurimum tamen pendet a superflua  
frigidityte, & quandoque a multitudine euacuatio-  
nis tam per uomitum quam per alias regiones.

Signa fluxus chylosi absolute manifesta sunt co-  
gnoscenti chylum qui est albus subtilis, sicut pituita  
hordeacea, siue solus expellatur, siue cum alijs exeun-  
tibus permixtus. Sed quod proueniat ex chylo am-  
pliori cognoscitur, quia patiens non macrescit & co-  
medit amplius consueto, & forte cibos plurius nutri-  
menti & in summa est cum bona habitudine & con-  
stantia uirtutum naturalium. Quod uero chylus  
sit crassus aut uiscosus aut aliter male conditionatus,  
cognoscitur per uisum, & quia utitur regimine ma-  
lo, aut forte adest mala stomachi dispositio cum ca-  
rentia aliarum causarum. Quod autem sit hic flu-  
xus a paruitate epatis cognoscitur, quia est a genera-  
tione contractus, & quod cum comedit parum pro-  
uice & frequentius melius se habet. Quod autem  
sit ab apostemate epatis aut melaicarum & a qua  
specie apostematis cognoscitur per signa superius di-  
cta in passionibus epatis, ad quas recurrendum est.  
Et similiter est illic recurrendum pro cognoscendis



opilationibus epatis & meſeraicarum. Inter quas & apoſtema eſt diſtinguendum, & maxime per febreſ quę neceſſario ſequit̃ quodcūq; apoſtema epatis & meſeraicarum, licet in apoſtemate meſeraicarū ſit ualde remiſſa, cum opilatione aut ſecundum plurimum non aſt febris. Item quia ad apoſtemata uehementiora ſequuntur nocumenta, & in breuiori tempore quam ad opilationes. ſicut decoctio appetitus, ſingultus, arefactio hydrops & ſimilia. In cæteris enim ſignis communibus multum ſimilantur. Et hic nota quod fluxum eſſe periodicum, eſt ſignum fere cõmune omnibus fluxibus opilatiuis ſecũdum aggregationem materię in determinato tempore, minus tamen fluxibus chyloſis conuenit, licet ſint cum opilatione. De fluxu autem opilatiuo inferius faciam ſpeciale capitulum, ad quod recurro. Quod autem ſit a debilitate attritiue cognofcitur per carentiam aliarũ cauſarum, & per præſentiam malę cõplexionis in epate uerifimiliter ipſius factiue quę ſecundum plurimum eſt frigida. Pro cognitiõẽ autem ſpecierum malę complexionis epatis in cauſa recurritur ad ſuperius dicta in paſſionibus epatis.

Prognoftica. Primum hic fluxus ſecundum plurimum curat̃ niſi p̃deat ex apoſtemate, exigit tñ medicum expertum & diligentem. Secundum, hic fluxus eſt ex eis qui cum dimittũtur arefaciunt & debilitant uirtutem, & quando retinẽtur & proprie cum opilatiuis conſtringentibus inſtantur in ſuperioribus, & conſtringitur anhelitus.

Cura epatici chyloſi. Si pendeat a nimia quantitate chyli, minoretur, cibis. Quod ſi propter famẽ non poſſet abſtinere dentur cibaria quorum multa quantitas parum nutriat, ſint tamen boni nutrimenti ſicut olera laudabilia panicum & ſimilia. Curetur cura appetitus canini. Licet forte melius ſit hunc fluxum ſinere. Si uero chylus eſſet nimium craſſus aut uiſcoſus, dentur cibi præbentes nutrimentum ſubtile, ſicut uinum album, carnes auium laudabilem, uicelli ouorum, & ſi cum hoc ſint aperiui erit proſicuum ſicut brodium cicerum abiecta prima decoctiõne. Item decoctiones radicũ feniculi, petroſelini, apij & ſimiliũ, & aromentizentur cum cinamomo, & panis ſuus ſit cõmuni fermentatior. Et ſi chylus fuerit aliter male conditionatus incidatur in contrariũ regiminis præcedentis, & ſtomachus ſi fuerit in cauſa corrigatur.

Quod ſi p̃deat a paruitate epatis comedat frequẽtius & parum pro uice & cibaria boni nutrimenti ſubtilis & multi & paucarum ſuperfluitatum non uentrem lubricantia.

Quod ſi pendeat ab epate concocti epatis aut meſeraicarum phlebotometur aut aliter euacuetur, & diuertatur, & quantum ad localia adminiſtrẽtur ſecundum exigentiã ſuorũ temporũ & materię. Et dieta ſit reuolũ contraria diſcratię apoſtematis, ita ut in apoſtemate ſaltem calido prohibeatur panis carnes & uinum præbeat tamen nutrimentum ſubtile facile penetrãs, & pro cura huius recurritur ad caput de apoſtemate epatis. Et cauendum eſt ab adminiſtratione fortiter conſtringentium & opilantium tam interius quã exterius. Habeant tamen ſtipſicitatem paucam cum ſingulari proprietate quibus ſint epatis & membrorum naturalium confortantia, nec ſint uen-

trem lubricantia.

Si uero pendeat ab opilatione, curetur cura fluxus opilatiui de quo infra in capitulo proprio. Et ſi ſit repletio ſanguinea phlebotometur baſilica aut ſaluatella dextra ſecundum exigentiã repletionis & uirtutis. Si uero materia opilans ſit phlegmatica craſſa aut uiſcoſa ſecundum quod eſt ut plurimũ digeratur cum oxy melle ſimplici & aqua abſinthij. Deinde euacuetur cum pilulis de reubarbaro auralephgini cũ tertia parte agarici præparati, et pilulę de rauen de eupatorio aut de alkekengi Meſuę. & Auicenna dicit clyſteria fortis aperiitiõis & attritiõis, & ſimiliter uomitiũ eſſe ex rebus magis tuius, ſi tamen appareat dominium caliditatis dẽtur digerentia & euacuantia temperata aut ad frigidũ declinantia ſicut aqua cicorę aqua cucurbitę ſimplicis & compoſiti. Quinto aperiuntur opilationes cũ theriaca diacalamentho diacinaomo quę cum uino ſubtili aut aquis aperiuntibus exhibeantur, uinũ tamen eſt melius ut ſit antiquum, & ſit 2. uel 3. Item paſſulę cum phſticis, ſeminibus communibus preſtandis, anis, ſemiconſectis & cinamomo ſunt preſtantes & paſſulę ſolę optime conſerunt aut cum diarrodon admixtę. Et ſi appareat dominium caliditatis dẽtur diarrodon & ſemina communia frigida. Dieta autem declinet ad calidũ frigidũ aut ſecundũ exigentiã diſcratię & aliarum circumſtantiarum. Et ſint cibi & potus aperiui non opilantes. Et uinum ſit album ſubtile non dulce bene clarum magis aut minus uiuofum ſecundum quod oportet. nam plurimus potus uini paſſi rectis facit cadere in ſolutionem epaticam propter ſuam craſſitẽ & dulcedinem. Et cum appareat ſigna caliditatis pilana hordea confert. & dimittatur panis uinum & carnes, pro uice comedat, ſed frequentius. Dormiat ſufficienter ut fiat bona digeſtio, ſiant fricationes toti corpori celebrata prima & ſecunda digeſtione, ut nutrimentum ad mēbra trahatur, & ſummo pereuitenda ſunt opilantia & conſtringentia interius aut exterius applicata & ualde dulcia. Et hæc cura eſt communis cuiusque fluxui opilatiuo chyloſo, aut humoralĩ, ſiue opilatio ſit in gibbo aut concocti epatis, ſiue in ter epas & in teſtina ſiue in membris quę ſunt ultra epar. Si uero fluxus chyloſus p̃deat ex debilitate attritiue ſequẽtem malam cõplexionem frigida cum materia ſicut accidit ſecũdum plurimũ procedat eodem mō qui dictus eſt in cura fluxus opilatiui a materia frigida. Verũ cõter non indiget ita fortibus appetitiis & ſubtilitatiuis pro digõne, ſed bene fortibus appetitiis, et cõter ſufficiunt leuiora ſolutiua cum quibũ uis, et cõter ſufficiunt leuiora ſolutiua cum quibũ dā ſtipſicis cõfortata, ſicut pilulę de reubar. additis mirabolanis kebulis pro quarta parte. Si uero ſit mala cõplexio frig. ſine materia nõ indiget eõne, ſed caſeiat epar cum oleo deſpica, quod eſt præſtantius ſi bulliret dum pauco uino uiuofũ ſubtili aromataco uſque ad uini conſumptionem & ungatur notabiliter fricando ipſo oleo prius calefacto, & panis ſit cõmuni



communi fermentatio conditus cum aniso & simili-  
bus & uinum sit antiquum subtile &c. ut superius co-  
ditionatum, sed si in hoc casu attinetur alicui dulcedi-  
ni forte esset præstantius. Non sic in oppilatione, &  
phistici & passulæ pingues auellanae depillate cum cin-  
na. essent præstantes, & in reliquis fiat ut dictum est in  
fluxu chyloso ab oppilatione. Et si appareat domi-  
nium caliditatis duntaxat aperiui frigida, epatis tamē  
confortatiua sicut diarodon aut triafandali cum pas-  
sulis, & feminibus communibus frigidis, & ungatur  
ei oleo ro. & myrtino, & reliquū regimē declinet ad  
frigidum, & sit epatis & membrorum naturalium con-  
fortatiuum tam stipticitate temperata quā singula-  
ri proprietate, & si fuerit debilitata propter lapsum  
ad humidum, totum regimen declinat ad siccum.

Et contra si fuerit debilitata propter lapsum ad sic-  
cum declinet ad humidum, & si fuerit debilitata pro-  
pter nimias euacuationes sistantur euacuationes ille  
& totum regimen medicinale, & in cibo & potu sit sti-  
pticum cum temperamento actiuarum & cum hoc sit  
aperitiuum facile penetrans ad membra, & sit multū  
aperitiuum ita ut parum ipsius multum nutriet, &  
in hoc casu maximē cibis est partiendus.

#### DE FLVXV EPATICO PHLEGMATI- co sub quo aquosus continetur.

**Q**uid nominis & quid rei huius fluxus satis  
manifesta sunt.  
Est autem hic fluxus duplex, quidā aquo-  
sus, quidā à phlegmate crassiori.

Causa aquosi est corruptio digestiue epatis, quam  
coadiuuat multus potus aque & uisus rerum aquo-  
sarum. Et potentia uirtutis expellentis per melaicaas  
ad intestina, quæ si deficeret esset causa ascitis. Corru-  
pitur autem digestiua huiusmodi produciens aquosi-  
tatem secundum plurimum à frigido, licet etiam cali-  
ditas epatis superfluens in gradu diminuta tamen in  
quanto possit per corruptam digestionem aquosita-  
tem multiplicare, sicut acidit in habentibus epar su-  
perflue calidū & febricitantibus qui efficiuntur hydro-  
pici, potentia enim rei insequitur multitudinem for-  
mæ. Item corrumpitur ab humido. A sicco autē cor-  
rupta non producit aquositatem aut rarissime. Apo-  
stemata quoque epatis & oppilationis corrumpunt  
nitatem & à toto & à pluribus membris. De his tamē  
quantum est expediens dictum fuit superius in hy-  
dropice. Conuersio quoque aque hydropicorum per  
melaicaas ad intestina est causa huiusmodi fluxus, &  
per ipsum soluitur ascites sicut dicit Hip. 6. aphorif-  
mas in uentrē aqua fluente solutio fit. Causa autē flu-  
xus à phlegmate crassiori est mala complexio frigida  
epatis destruens digestiua cum regimine proportio-  
nali generationi huius phlegmatis & fortitudo ex-  
pulsive.

Signa sunt illud quod egreditur, scilicet phlegma  
& aquositas & regimen præcedens, scilicet comestio  
fructuum aquosorum & potus aque superflui &  
propriè tempore non congruo. Item paucitas urinae  
& sudoris uel ascites præcedens cum confortatione  
uinitus, & aqua tunc est citrina, sed ex præcedenti cau-

sa est alba, & propriè si fuerit in causa mala complexio  
frigida epatis. Si autem mala complexio epatis  
apostematis oppilationis & nocuenti ipsius epatis  
per communitatem ab alijs membris, sunt ex dictis  
superius manifesta.

Prognostica. Primum, hic fluxus curatur secun-  
dum plurimum, nisi pendeat ab epate. Secundum,  
cum retinetur hic fluxus aquosus errante digestiua,  
impletur epar aquositate, & rumpens in uentrem fa-  
ciit hydropem aquosam secundum plurimum mor-  
talem, iuxta aphorismum, 56. septimæ particulæ. Si  
epar impletum aqua in omentum eruperit, id est in  
zirbum, his uenter aqua impletur & moriuntur.

Cura. Si causa fluxus aquosi fuerit cōuersio aque  
ascitici ad intestina, sinatur natura operari, & medi-  
cus ad nihil aliud intendat, nisi ad confortationem di-  
gestiue & expulsiue epatis cum proprijs per uirtutē  
tertiæ & contrarijs epatis discrasia & cæteris nocu-  
mentis eius, & cum hoc moderata stipticitate partici-  
pantibus. Si tamen nimis superflueret, cohibeatur cū  
magis stipticis, proprijs tamen in confortatione epa-  
tis & contrarijs ipsius discrasia, ut supra. Si uero in  
causa fuerit regimen præcedens malum, ordinetur re-  
gimen contrarium tam regimini præcedenti quā di-  
scrasia inducitur in epate per regimen illud, & dieta sic  
renuis, boni chymi, & paucarum superfluitatum. Si  
uero in causa fuerit aliquod epatis nocumentum per  
essentiam uel per cōmunitatem ex superscriptis, qua-  
tuor debentur intentiones. prima est remotio causæ  
siue nocuenti illius, secunda uirtutum epatis cōfor-  
tatio, tertia correctio accidentium, quarta regimē ui-  
tæ. Pro prima intētiōe. primo mundificetur epar  
ab aquositate, nunc per eandem regionem, scilicet per  
intestina si natura per se non fuerit sufficiens cum de-  
coctione hieros & mirabol. kebulorum, ana. 3. z. quæ  
decoctio fiat in aqua mel. 3. 6. ad consumptionē me-  
diatatis, & coletur, & sufficiens exprimat, uel cum  
aqua mellis, decoct. mirabol. kebulorum, 3. i. misceat-  
tur. 3. s. succi ireos, aut quantum uideretur sufficere, uel  
si fluxus fuerit phlegmaticus, minoretur cum his quæ  
dicta sunt in cura generali fluxus. Aliquando uero  
mundificetur, & diuertatur aquositas illa per urinam  
cum diacurcuma, aut dialacca exhibita cum uino al-  
bo, aut cum decoctioe radicum & seminum prouo-  
cantium, cum qua etiā trochisci de lacca possunt exhi-  
beri. Si tamen esset cum signis caliditatis aut febre  
dentur diuretica frigida sicut decoctio seminum com-  
munium frigidorum & radicū aspharagi permixta  
cum triafandali aut diarodon abbatis, sudor etiam  
si oportuerit prouocetur ponendo ipsū in stupha  
aut in furno à quo panis sit extractus & teneat caput  
extra, aut ponendo ipsū in thermis quæ non sint  
atramentales aut aluminosæ, aut alio modo stiptice,  
& si esset debilis non potens huiusmodi tolerare dor-  
miat, & in somno bene pannis operiatur, aut anhelu-  
tum cōtineat aut hora somni exhibeatur potio sudo-  
ris prouocatiua sicut theriaca aut meridatū cū uino  
subtili potenti. Deinde pro complenda hac inten-  
tione alteretur epatis discrasia & corrigantur cætera  
nocumenta eius siue sint per essentiam, siue per cōmu-  
nitatem cum his quæ dicta sunt in passionibus epatis.  
Et cum eisdem compleatur intentio secunda quæ  
est digestiue epatis confortatio. Et ex proprijs sunt  
passulæ



passulæ, fistica, auellane, cinnamomo epar. adip. & caro limaciarum cum proprietate crocus uinum mediocris uinositatis odoriferum medium inter dulcē & acrē. Et ex frigidis sunt species endiuivæ & multa alia simplicia & composita de quibus supra in debilitate epatis.

Tertio corrigantur accidentia sicut dictum fuit in cura generali fluxus. Et regimen declinet ad calidum aut frigidum secundum exigentiam dyscrasie, sed secundum plurimum ad siccum, & sit participans stipticitate temperata cum singulari proprietate in confortatione epatis.

#### DE FLVXV EPATICO CHOLERICO.

**F**luxus epaticus cholericus quantum ad quid nominis & quid rei est satis ex dictis manifestus.

Species habet diuersas sumptas secundum diuersas species cholerae. Expellitur enim quandoque cholera naturalis, quandoque non naturalis sicut citrina uitellina cholera minoris famæ, prallina eruginosa.

Causa eius est multitudo cholerae aut acuitas propter dyscrasiam epatis calidam cum regimine calido proportionali generationi eius sicut est frequens usus ciborum acutorum amarorum salforum ualde dulcium & unctuosorum, & motus fortes sub æstu solis & in diebus canicularibus ira & reliqua quæ corpus inflammant. Et similiter causæ præternaturales sicut febres adurentes apostemata calida, & oppilationes, & propriè oppilatio in poris Kystis cum fortitudine expulsiuæ. huiusmodi enim causæ inflammantes cum excedunt adurunt sanguinem & humores & per adustionem inspissando sunt causæ cholerae zinaræ, nimis adustionis substantiæ epatis.

Signa. Hic fluxus cholericus secundum species suas cognoscitur per calorem & substantiā eius quod expellitur. Sed de signis fluxus cholerici sufficienter actum est in capitulo de diarrhoea. Sed eruginosus raro eueniens est sicut erugo aeris cum multa corporis & epatis inflammatione quæ si perseveret aduritur substantiæ epatis. Signa autem dyscrasie epatis apostematum oppilationum eius & Kystis fellis sunt ex præcedentibus manifesta.

Prognostica. Primum, hic fluxus perducit ad excoriationem & ulcera intestinorum, & tanto citius quanto cholera est acutior & maioris adustionis.

Secundum. Hic fluxus secundum plurimum curatur nisi pendear ab apostemate aut sit cum adustione substantiæ epatis, quæ adustio cognoscitur ex hypostasi orobina rubea tendente in nigredinē, cuius orobus est frangibilis ad differentiam orobine citrine, non facile frangibilis quæ est ex rene, & ille orobus de quo supra non est nisi de substantiā epatis adusta si tenacitatem aliquā habuerit ad differentiam sanguinis adusti.

Cura huius fluxus cholerici epatici quatuor exigit intentiones, prima, remouet causam fluxus, secunda, epar confortat, tertia, corrigit accidentia, quarta ordinat debitum regimen.

Si ergo causa fluxus fuerit regimen præcedens remoueat & inducatur regimen contrarium infrigidans & humectans. Si uero in causa fuerit epatis su-

perflua caliditas alteretur cum infrigidantibus magis aut minus intensis secundum dyscrasie exigentiam quæ applicentur intus, & extra. Sed tamen extra non applicentur nisi prius facta sufficienti cholerae euacuatione, quæ educatur nisi natura per se ad hoc sufficiat cum decoctis prunorum tama, mirabo, citri, in qua infuse sint, 3. 2. reubarb. infrigidantia autē interius sumpta sunt sicut syrupus de granatis cum aqua endiuivæ, plantaginis aut solatri aut semperuiue, aut portulacæ, & similia magis aut minus frigidorum secundum exigentiam in quibus possunt infundi sandali aut species triasandalorum cum camphora apud maiorem inflammationem. Vinum quoque granatorum de berberis siue crispinum cum aquis superscriptis ad hoc conueniunt. Exterius autem fiant epithimata cum aqua endiuivæ, plantaginis cum spodio speciebus triasandalorum & similia, quibus addatur parum aceti, & si uirtus esset debilis parum uini aromatici aut spice. Apostemata uero & oppilationes siue epatis siue Kystis manifesta sunt ex dictis in oppilationibus epatis & icteritia. Sint tamen de oppilatis fr. aut temperata si cum frigidis non possent fieri aperto sicut est aqua hordei se, communium frigidorum culcitrae capill. uen. & similia.

Confortatur autem epar cum eisdem de quibus statim dictum est.

Pro tertia intentione, scilicet correctione accidentium frequententur clysteria mundificatiua prohibentia excoriationē in quibus ponatur aqua hor. adeps renum capre, albumen cum uisello oui, oleum uiolæ, & similia. Reliqua accidentia sicut instantia uigiliae & similia curentur, ut dictum est supra in capitulo generali.

Regimen autem sex rerum non naturalium iuxta quartam intentionem declinet ad frig. & hum. cum temperata stipticitate & singulari proprietate epatis confortatiua.

#### DE FLVXV EPATICO NIGRO melancholico.

**Q**uid nominis & quid rei huius fluxus epatici nigri melancholici satis sunt ex dictis manifesta. Est enim hic fluxus de scripturae fluxus humoris siue puris melancholici uitio epatis ex quo patet quomodo differat a fluxu nigro qui est substantiā epatis aut stomachi, & etiam a diarrhoea melancholica. Illa enim non est uitio proprio epatis sed totius.

Species ipsius famose sunt tres, scilicet. Fluxus niger sicut sanguis niger aut uini nigri fex. Fluxus autē triplex penes. Auic. est enim quidam existens sicut sanguis subtilis niger non conglobatus, alter uero frequentius ueniens qualis sanguis niger conglobatus. Similiter fluxus niger felleus est duplex, quidam est fluxus melancholice genitæ per adustionem cholerae non naturalis, alter per adustionem cholerae naturalis. Sed tertius fluxus, scilicet niger melancholice naturalis, est iterum duplex, scilicet melancholice naturalis cum superfluit, & melancholice præter naturam genitæ per adustionem melancholice naturalis, alter per adustionem subtilioris partis eius. Species autē fluxus melancholici



melancholici non famose sunt quæ sunt per congelationem melancholice, aut per adustionem phlegmatis aquosi aut crassioris, aut ipsius congelationem, quæ ideo sunt non famose, quia raro eueniunt. Ex melancholia enim genita per congelationem melancholice non fit fluxus nisi raro propter sui crassitatem & paucam stimulationem, sed fit sephros purum. Melancholia autem genita ex phlegmate pauce attingit nigredini.

Causæ primi fluxus, scilicet melancholice fecalis sunt sex. Prima est mala complexio epatis calida adurēs aut frigida cōgelans, materia autem est massa sanguinea in hanc melancholiam fecalem per adustionem aut congelationem uersa ad quod iuuat mixtio multi humoris melancholici in massa sanguinea. Secunda causa est ulcus putridum in substantia epatis emittēs pus nigrum. Tertia causa est dubelati quod rumpitur in substantia epatis subito emittens magnam quantitatem puris nigri quod per meferaicas ad intestina deferretur. Si enim solū refudaret & non rumpetur manifeste fieret fluxus uirulentus subtilis de quo infra.

Quarta causa est oppilatio epatis quæ aperitur, unde materia diu per oppilationem retente & denigrata educuntur, licet quandoque per apertionem huiusmodi oppilationis fiat fluxus diuersorum colorum aperitur aut oppilatio aut à uirtute fortis sola aut cū auxilio medicinarum. Quinta causa est fortitudo uirtutis aut sola aut auxilio medicinali adiuta digerēs & se parans nocitiū à iuuatū, & tādē nocitiū nigrum fecale de quo supra expellens. Sexta causa est debilitas uirtutis, scilicet reuētiue aut digestiue epatis, et hunc fluxum fecalem antecedit fluxus lotius secundum plurimum de quo infra. Retentiu autem & digestiua licet possint debilitari ab omni genere agilitatis, quantum tamen pertinet huic proposito debilitantur à mala complexione calida aut frigida. Calida autem magis lædit retentiua. Frigida uerò magis digestiua quæ malæ complexionis aucte aut diutius adurendo aut cōgelando. Propterea dicit Auicenna quod hæc mutatio ex lotio ad feculentum nō fit subito, id est in modico tempore, sed paulatim. Citius tamen ad hunc perducit caliditas adurendo quàm frigiditas congelando, cum ipsa sit magis actiua. Fluxus autem sanguinis denigrati propter longam moram non reducit ad hunc fecalem, sed ad fluxū sanguineum de quo infra, quia forte licet sit denigratus, adhuc tamen retinet foramen sanguinis aut saltē malente. Eius autem mora denigrans ipsum secundum plurimum est in intestinis. Ab his tamen sex causis fit, scilicet subtilis & crassus. Subtilis tamen penes. A. frequenter fit à debilitate uirtutis digestiue, & consequenter à mala complexione frigida. Et ideo fluxus lotius frequenter antecedit ipsum, & sitis in principio sui est parua, & appetitus cibi plurimus: quamuis & deficiat uirtutem & perducatur ad hydropisim, & ad ultimum est longitudo cum extensione dispositionis.

Causæ uerò secundi fluxus melancholici, scilicet nigri & ei caliditas epatis adurens conuertens choleam rubeam naturalem aut non naturalem in melan-

choliā adustam.

Causæ tertiij fluxus melancholici qui dicitur niger melancholicus est debilitas attractiue splenis aut eius oppilatio siue sit in porro attrahente siue in porro expellente melancholiā ad hos stomachi, quare melancholia ab epate nō mundificata tanquā superflua expellitur ab ipso per meferaicas ad intestina ad quod concurrunt multitudo generationis eius, aut propter cibos proportionales aut propter epatis discrasiam superflue calidam adurentem, & sic cōuertentem melancholiā naturalem uel subtilem partē eius in melancholiā adustam, non autem conuertentem massam sanguineam, quia esset fluxus fecalis pertinsens ad primam speciem de qua supra, neque etiam cholera, quia pertinet ad secundum modum de quo supra.

Species autem nō famose de quibus supra sunt aut ex frigiditate congelante melancholiā aut phlegma aut ipsum adurentem.

Signa. Fluxus fecalis niger est coloris nigri tendētis in rubeum. Et si est crassus est sicut fex uini aut sanguis niger cōgelatus. Si uerò subtilis est sicut sanguis niger subtilis non congelatus.

Differt autem qui sit à mala complexione adurentem aut congelante ab his qui pendent ab alijs causis, quia ad sunt signa malæ complexionis non autē apostematis, neque ulceris aut oppilationis: nec reliquorum causarum de quibus supra. Et qui est à caliditate est magis niger. Et habet nigredinem magis lucentem. Et est magis ferens. Et antecedunt eum liquefactio humorum & membrorum, & fluxus uentris uirulentus sitis, paucitas appetitus, uehementia rubedinis aqueæ. Et plurimum sunt cum eo febres & egestio præcedens cum est sicut egestio febris pestilentie in uehementia fetoris crassitudine & tinctura coloris, & tandem in fine egreditur sanguis niger. Sed quando sit à frigidityte ad sunt signa contraria. Et quando siccitas est coniuncta caliditati aut frigidityti est maior sitis & fluxus magis conglobatus, quando autem humiditas est ipsi coniuncta ad sunt effectus contrarij.

Si uerò pendeat ab ulcere aut corrosione est cū dolore in partibus epatis & cū paucitate eius quod egreditur & remanet, scilicet in epate & antecessione causarum facientium necessario ulcera & corrosiones, paulatim enim pus educitur, sicut paulatim in ulcere aggregatur. Et non profluit magna quantitas subito sicut in ruptura dubelati. Si uerò pendeat à ruptura apostematis ad sunt primo signa apostematis, fortē nondum colligendis sumpta ex grauedine crassitiæ dolore & febre continuis. Deinde signa dubelati siue collectionis & maturationis eius sumpta ex augmento febris doloris & cimento reliquorum accidentiū. Et febres ille sunt non seruantes ordinē. Et multoties incipiunt cum rigoribus. Et durities pulsus est testimonium magnum dubelati in uisceribus. Et aliquando paulatim refudat uirus. Et læditur à resupinatione nedum à statione super latus. Et cū perfecta est maturatio quiescunt febris dolor & reliqua accidentia, & crescit grauitas. Et quādo redeunt dolores & punitiones, & grauitas fit maior, appropinquat eruptio. Cum ergo accidit rigor subito & sedatur grauitas & dolor in loco apostemato, tunc iam eruptio facta est, & propriē quando descendit magna quantitas puris mordicans illud quod pertransit, et fortasse accidunt pulsus







esse notabiliter frigidus cui semper sint admixti vapores rerum frigidarum redolentium, quibus aeger delectetur. Secundus cum his quæ in ore retinentur in frigidantibus & humectantibus guttur & linguam.

Tertius est alteratio per clystera, sed si fluxus sine mundificatione. Quapropter aquæ hordei addantur succi infrigidentes, sicut portulacæ plantaginis solatri semperuiue & similium, olei uio. nenufa. & adeps renum capræ ad prohibendum excoriationem.

Quartus est per cibos & potus, quapropter in cibis suis ponatur uinum granatorum de berberis aut acre fia. Et in brodijs ex quibus debent fieri fercula bulliat lactuca endiuia plantago portulaca cucurbita & similia aut aliquod istorum. Quintus per epithimata applicanda, cordi, epati, renibus, dorso, capiti.

Sed hic duo obserua. Primum, ut hæc non applicentur nisi præcedente sufficienti euacuatione. Secundum, ut si fluxus totum corpus aut maior pars cum his frigidis non epithimetur ne materia amplius pellatur à circumferentijs ad centrum, sic enim fluxus nimis augetur. Sextus, per ea quæ sumuntur quæ sint infrigidantia & humectantia epati & membrano bilia confortantia cum singulari proprietate cum si peccanti temperata, & cum hoc sint propria humori peccanti, scilicet cholerae aut melancholiae cum sanguine mixte quæ per sui caliditatem aut putrefactionem sunt causa adustionis sanguinis. Porus tamē aquæ frigida quæ conceditur in febribus urentibus, si tunc fluxu non est cōcedendus, facile enim perduceret ad lyenteriam, aut ad fluxum chylosum.

Et si causa fluxus fuerit defectus splenis in mundificatione epati regatur secundum quod dicitur in fluxu splenetico.

Et si in causa fuerit caliditas adurens epatis aut membrorum quæ sunt ultra epati alteretur cum infrigidantibus fortibus, quæ tamen non extinguant calorem innatum interius sumptis & exterius applicitis epati & cordi & dorso secundum situm uenæ chylis. Et sint confortantia, ut supra stipticitate temperata & singulari proprietate, sed non approximentur exterius nisi prius debita mundificatione præcedente. Si ergo adsit multitudo sanguinis præponatur phlebotomia ex basilica aut ex communi, aut ex saphenis si in causa fuerit retentio menstruum aut hæmorrhoidarum, cholera quidem cum decoctione fructuum, scilicet prunorum tamarindorum, & mirabol. citri, in aqua endiuia, in cuius, 3. 3. debite colatis & expressis infundantur reubarbari. 3. 2. per 12. horas cum ebullitione parua & debita expressione & colatione.

Et si in causa fuerit humor melancholicus educatur, ut 3. 1. epithimi mirabol. indorum. ana. 3. 2. sene. 3. 1. bulliant in 6. 3. aquæ lactis ad consumptionem medietatis, & coletur exprimendo, sed epithimū potius obediens cum hac decoctione distemperetur. 3. 1. aut quantum uidetur decoctione electuarij amech. Quod si non fuerit opus phlebotomia, à mundificatione iam dicta inchoandum est. Deinde alteretur epatis & cordis dyscrasia cum frigidis sæpe dictis, & similiter dorsum si uenæ regio uenæ chylis cum infrigidante Gal. aut similibus sicut oleo ros. cum quarta parte aceti. Similiter sumat frigidum de quibus superius in fluxu cholerico.

Quod si nimia frigiditas epatis aut membrorum quæ sunt ultra epati fuerit in causa educatur prius melancholia cum decoctione statim posita. Sed loco electuarij amech. ponatur diafene aut exhibeantur pilulæ ad hanc intentionem. In quibus tamen ponatur mirabol. nigri derelinqentes aliquod uestigium cōstrictionis. Et regatur splen si defecerit ab attrahendo melancholiam, aut propter debilitatem aut oppilationem, ut infra in fluxu splenetico. Postea calefiat epati cum interius sumptis sicut syrupo de absinthio de eupatorio cum syrupo de epidymio cum aquis absinthij buglossæ & similibus. Et ex confectiōibus conueniunt diagalanga diatriompipereon diacalamenum diamulcum. Item theriaca & metridithum. Et si opus esset calefacere & humectare cōueniunt zucharum buglossarum zucharum boraginatū cum passulis auellanis parum torrefactis & fisticis. Et exterius applicentur oleum de spica de absinthio cum tantum uini potentis & pauco aceti & aromatizentur cum gariofilis & spica & similia modo tuo elige.

Et hæc eadem quæ dicta sunt optimè ualent ad complendum secundam intentionem quæ est epatis confortatio, modo habeant stipticitatem moderatam, & singularem proprietatem ad epati. Si uero fluxus feculentus pendeat ab ulcere remanente post rupturam apostematis aut pendente ab alijs. primo remoueaturs causa fluxus mundificando & consolidando partem ulceratam. Secundo epati confortetur. Tercio accidentia corrigantur. Quarto ordinetur regimen.

Primo mundificetur epati cum aqua hordei, aut zuchari, aut mellis permixtis cum melle ros. oxymelle simplici aut syrupo aceto simplici secundum exigentiam dyscrasie & putredinis ulceris. quibus utendum est aliquibus diebus donec pus minoretur postea consolidetur cum succi plantaginis. 3. 2. succi end. 3. 2. boli ar. 3. 1. Et si opus erit minori infrigidatione his addatur aliquid thuris aut masticis, item diorodō abbatis & triasandali permixti cum his aut similibus confortant & consolidant. Et si opus esset calefacere eligatur syrupus de absinthio diarodon de succis herbarum. Item trochisci diarodon de reubarbaro, et cum his compleatur prima & secunda intentio.

Si uero fluxus feculentus pendeat ab apertione oppilationis aut à uirtute ceticante sinatur natura operari & adiuuetur si defecerit. Vbi uero fluxus nimis excederet quem uirtus non bene ferret sedetur secundum opportunitatem.

Si uero fluxus feculentus pendeat à debilitate uirtutis quæ frequenter antecedit lortius, remoueaturs causa eius, quæ secundū plurimū est mala cōplexio aut calida debilitans contentiua aut frigida debilitans digestiuam cum his quæ sæpe supra dicta sunt.

Et cum eisdem epati confortetur ut supra.

Et corrigantur accidentia secundum exigentiam ipsorum, & ordinetur regimen secundū causæ exigentiā.

Cura uero nigri fellei & nigri melancholici exigit intentiones quatuor suprascriptas. Sed properandū est maxime in cura nigri fellei & melancholici subtilis propter fortitudinem suæ impressionis. Ergo quā primum potes euacua huiusmodi humores cum. 3. 3. decoctionis prunorum tamarindorum, mirabol. indorum, epithymi & sene in qua post debitam colationem & expressionem infunde reubarb. 3. 1. per 12. horas.



horas, deinde coletur exprimatur & secum misceatur 3. i. electuarij hamech uel quantum uidetur. Et eadē medicina conuenit in melancholia facta per adustionem phlegmatis. Sed in melancholia naturali aut genita per congelationem detur diascene ab. 3. s. usq; ad. 3. i. cum aqua absinthij, infusionis epithymi & mirabolanorum indorum.

Post euacuationem alteretur epatis dyscrasia calī, aut frig. secundum exigentiam medicinae aut alteratiue tam interius sumendae quam exterius applicandae patere possunt ex supradictis quae cum hoc quod alterent sint etiam epatis confortatiue iuxta secundam intentionem.

Sed pro tertia intentione prohibenda est excoctio intestinorum, dolor est sedandus cum clysteribus & reliquis proprijs ad hoc, quae requirantur in cura dysenteriae & in cura generali fluxus. Tutamen debet uti clysteribus magis aut minus infrigidantibus & magis & minus abstergentibus & aliquando stupē faciuis secundum humoris diuersitatem & necessitatis exigentiam quorum copiam in cura dysenteriae & cura generali fluxus habuisti. Et reliqua accidentia corrigantur secundum quod ibi dictum est &c.

Sed pro quarta intentione regimen sex rerum declinet ad frigidum aut ad calī, secundum exigentiam dyscrasiae. Licet secundum plurimum debeat declinare ad frigidum, immo aliquando debet esse notabiliter frigidum. Similiter quandoq; debet declinare ad humidū, quandoque ad sic. Et aliquando cum temperamento adiuuarum aut passiuarum aut utrarumque.

Similiter dicta debet esse aliquando tenuis, aliquando crassa secundum longitudinem aut breuitatē morbi & uirtutis tolerantiam. Quae autem sit huiusmodi requiratur in cura generali fluxus.

#### DE FLUXU EPATICO SANGVINEO.

**H**ic fluxus quantum ad quid nominis & quid rei est satis ex dictis manifestus.

Est autem hic sanguis quandoque rubeus uiuidus, quandoque niger, & niger est ferens, aut non ferens. Et quicumque istorum quādoq; est multus, quandoque paucus, quandoque nouus, quandoq; antiquus quandoque continuus quādoque interpollatus siue periodicus, quandoque criticus quandoque symptomaticus.

Causa rubei prima est scissura uenae portae aut mesentericae absque scissura carnis aut panniculi tegentis ipsas facta à causa primitiua aut à multitudine extendente aut ab acuitate corrodente. Si enim simul cum ipsis scinderetur caro & panniculus tegens ipsas sanguis exiens reperet ad concauum uentris sicut scissura uenae chylis aut emulgentis absque scissura rei tegentis ipsas est causa mixtus sanguinei. Secunda causa est multitudo eius supra illum qui necessarius est pro corpore nutriendo aut acuitas eius stimulans expulsiuam. Tertia causa est oppilatio ramorum uenae chylis aut portae, quare sanguis in epate generatus ad mēbra nutrienda transire non ualet sed tanquam superfluitus ab eo ad intestina expellitur. Quarta causa tenens se ex parte corporis est repletio eius apostema oppilatio debilitas attractiue ipsius, quarum causas

require in capitulo de fluxu sanguinis à toto. Causa autem nigri non ferentis est longa mora eius in intestinis aut multa admixtio humoris melancholici, aut frigiditas congelans.

Sed causa nigri ferentis est mora adeo longa ut ferat. Item caliditas putrefaciens.

Signa. Differit epaticus sanguineus à fluxu intestinali sanguineo per signa ex superius posita in principio huius capituli. Sed differit à sanguineo proveniente à toto, quia cum hoc adfunt nouimenta epatis, cum illo non. Sed adfunt signa nouimenti membrorum ultra epatē, scilicet oppilationis apostematis repletio debilitatis attractiue & similibus. Pro quibus recurre ad capitulum de fluxu sanguineo à toto. Signa scissurae uenae portae sunt ipsa causa primitiua, scilicet casus offensio aut percussio super epatē si praecellat. Et dolor quidam sensus circa concauum epatis, & quod sanguis egreditur in magna quantitate subito, & non facile sistitur neque cito. Sed quod superfluit supra illum qui est necessarius pro corpore nutriendo cognoscitur quia sumit cibum maioris quantitatē aut magis nutritium quā conuenit. Sed quod sit acutus cognoscitur ex praecedenti acuitate cibi & quia mordicat loca per quae fluit, & forte tendit in citrinum. Sed quod sit oppilatio in uenis epatis cognoscitur per signa superius posita ex graue dīne tumore, & similibus, quae melius in gibbo quā in concauo percipiuntur, & quando sanguis uenit à gibbo est magis nitidus, & depuratus, & oppilatio gibbi magis communicat spiritalibus, sicut oppilatio concaui magis communicat stomacho, & qui est ex oppilatione cito absconditur & est periodicus.

Et differit à lotiuo, quia hic est purus ille sicut lotura carnis.

Prognostica. Primum, hic fluxus secundum plurimum curatur, sed non apud negligentes & inexpectos. Secundum, fluxus sanguinis nigri ferentis deterior est quā fluxus nigri non ferentis. Tertium, fluxus sanguinis rubei deterior est quā sit fluxus nigri non ferentis cui concordat aphor. 2. s. quartae partē. Sanguis quidem sursum qualiscumque fuerit per os malum, deorsum uero bonum si niger fuerit.

Cura huius fluxus sanguinei praeterquam ab oppilationē ad omnes causas eius praeterquam ab oppilationē ne patere potest ex cura fluxus sanguinei à toto de quo superius factum est speciale capitulum. Sed pro cura huius epatici sanguinei pendentes ab oppilationē ne recurratur ad capitulum de fluxu chylolo de quo supra, & ad capitulum de fluxu oppilatio, de quo infra. Sed cura sanguinei nigri ferentis aut non ferentis est, ut primo procuretur ipsius educatio cum clysteribus mundificantibus aut solutiuīs quae uentrem lauant aut soluunt comprimendo aut mixtis ingredinis sanguinis & putoris eius. Si enim causa sit admixtio humoris melancholici educatur cum his quae dicta sunt in fluxu melancholico. Si uero in causa sit caliditas putredinalis aut frigiditas congelans alteretur cum his etiam quae ibidem dicta sunt.

De fluxu



## DE FLVXV. EPATICO.

lotiuo.

**F**luxus epaticus lotiuus est descriptiue fluxus rei quæ est sicut lotura carnis recentis, est enim aquositas tendens in rubedinem sanguineam.

Causa eius immediata est duplex, scilicet defectus digestiue siue ex se principaliter deficiat siue ex defectu contentiue quæ non tanto tempore retineat chylum in epate donec digestiua compleat ipsum digerat. Hic autem defectus digestiue est duplex, aut quia diminute ipsum digerat in mutando ipsum debilitat uelut naturam sanguinis, aut quia corrupte ipsum digerat corruptendo ipsum in aquositatem sicut in fluxu aquoso dictum est. Sed in hoc lotiuo non est tãta corruptio quin appareat alicuius sanguinis uestigium. Secunda causa est debilitas sequestrationis aquositatis a sanguine propter debilitatem epatis & renum.

Causa autem harum debilitatum epatis, licet possit esse omne genus malæ complexionis cum est immo-derata. z. technî. secundum plurimum tamen digestiua epatis, debilitatur a frigido, & retentiua a calido & hu. cum superfluunt. Apostemata quoque & oppilationes sunt cã harum debilitatum. Et debilitatur et per communiter aut a toto aut a membris particularibus sicut superius in fluxu aquoso & hydrope dictum fuit. Causa autem defectus attractiue renum se- cundum plurimum est ipsorum frigiditas aut oppi- latio aut apostema. Causæ autem primitiue sunt ni- lilius potus aque & proprie hora incongrua, & simi- liter usus fructuum aquosorum & omnis superfluus potus & comestio.

Signa Differentia inter diminutionem digestiue & debilitatẽ retentiue epatis haberi non possunt per egestionem lotiuam, utriusque enim est chylus dimi- nute digestus qui cum sua albedine tendit in rubedi- nem. Sed differentia inter defectus ipsarum habetur per causas. Si. n. ad sit mala complexio frigida uerifi- catur iudicandum est esse debilitatam digestiua. Si uero ad sit mala complexio calida aut hu. iudican- dum est esse debilitatam contentiua. Sed contra a ca- liditate superflua potest digestiua epatis diminui. Er- go signum erit dubium, scilicet an sit diminuta dige- stiua, aut lesa retentiua. Ad hoc dicitur quod digesti- ua a caliditate superflua corrumpitur & nõ diminui- tur nisi forte rarissime. Quapropter si erit corrupta digestiua exiens erit aquositas tendens in rubedinem sanguineam. Si autem lesa retentiua erit chylus ten- dens in rubedinem sanguineam, facile autem discer- nitur inter chylum, & aquositatem, forte alia essent instantia, sed nolo ut tantum labores. nam quæcun- que ipsarum lesa sit eadem est cura, scilicet remotio- nequestrationis aquositatis a sanguine propter defe- ctum renum, egestio lotiua secundum plurimum erit aquositas multa cum paucis sanguine permixta qui sanguis forte refidebit aquositate, non autem erit a- quositas cum sua albedine tendens in rubedinem san- guineam, inter quas duas est differentia, quia in pri- ma sanguis refidet, in secunda non, & erit paucitas urine non solum cum fluxu adest, quia est commu-

ne omnibus fluxibus iuxta aphorismum ultimum quartæ particule, urina multa noctu facta modi- cum secessum significat, & econuerso, sed etiam ante fluxum.

Signa autem ægritudinum epatis superius ha- buisti.

Sed signa ægritudinum renum inferius ponentur si deus uoluerit.

Prognostica. Primum. Hic fluxus secundum plurimum curatur nisi pendeat ab apostemate.

Secundum si nõ debite curatur ducit ad ascitem, aut ad fluxum seculentum de quo supra.

Cura huius fluxus est proportionalis curæ flu- xus aquosi de quo supra. Et exigit quatuor intentio- nes. Prima causam remouet. Secunda uirtutem epatis, scilicet digestiua & retentiua confortat. Ter- tia corrigit acciditiam. Quarta ordinat re- gimen.

Pro executione primæ intentionis. Si fuerit mul- tiplicata aquositas, educatur uel per secessum, uel per urinam, uel per sudorem, scilicet nunc per unam, nunc per alteram. Non autem per omnes simul, sicut dictum est in cura fluxus aquosi. Deinde no cumenta epatis corrigantur utriusque. Si autem in causa fuerit so- lum diminutio digestiue & non corruptio ita ut so- lum sit chylus diminute digestus, alteretur epatis dy- scrasia quæ est in ea, & similiter cetera eius no- cumenta corrigantur sicut dictum fuit in passioni- bus epatis. Tercio confortentur uirtutes epatis cum his quæ simul epar confortent & corrigant no cume- ta ipsius, & propria in confortatione digestiue dicta sunt in fluxu aquoso, scilicet passula, filitica, auellana, erocus, cinamomum, epar adip & caro limaçarum. Et in causa calida endiua, & composita sunt sicut ele- ctuarium de passulis uerificatum per Auicennam in capitulo debilitatis epatis in causa frigida, sed in cau- sa calida diarodon & triafandali. Applicata etiam exterius ad hoc conferunt calida aut frigida secundum exigentiam sed in confortatione retentiua sint ma- gis stipitica quæ habent etiam singularem propria- tem ad epar, et laudanum cum uino & potus succi et seminis linguae arietis habent singularem propria- tem. Et corrigantur acciditiam sicut dictum fuit in cu- ra generali fluxus. Et regimen ordinetur in contrari- um dyscrasie, & sit dieta tenuis aut crassa secundum longitudinem aut breuitatem ægritudinis. Sit tamẽ ex his quæ præbent nutrimentum bonum paucarum superfluitatum & facile digeratur, & est præstantius ut cibis partiatur, sicut in chylus indegenitus meli- us retinebitur & digeretur.

DE FLVXV. EPATI-  
co fetido.

**H**ic fluxus descriptiue est fluxus rei fetentis, siue sit humor aut sanies, aut substantia epatis corrupta.

Species non habet nisi quosdam mo- dos differentes secundum diuersitatem eius q̃ egredi- tur paucitatem aut multitudinem eius continuatio- nem aut interpolationem.

Causæ humoris fetentis sunt aliquando longa mo- ra humoris, & proprie cum retinetur in loco non

p



naturali sicut in intestinis. Licet tamē in hoc & in quocūq; alio fetente sit necessarium cōcurrere calorem extraneum putredinalē. Similiter quandoq; humor putrescit in ipso epate & tanq; superfluous expellitur. Tertiū in causa est aliquando ulcus aut apostema epatis a quibus sanies fetēs fluit. Quarto in causa est ipsa epatis putrefactio per quā aliquid de substantia epatis corrupta fluit per mēseraicas ad intestina.

Signa sunt ipsē fetor rei quē egreditur, sed humor fetens & sanies & substantia epatis corrupta distinguuntur per calorem et substantiā, et quia sanies descendit in aqua humor secundum plurimū supernaturat. Substantia autē epatis est spissior, neq; facile diuisibilis.

Prognostica. Hic fluxus si pendeat ab humore secundum plurimū curatur, si ab ulcere aut apostemate epatis difficillime & raro, si a substantia epatis putrida nunquā curatur nisi sit res modicissima.

Cura. Hic fluxus exigit 4. intentiones sepe dictas, scilicet remotionē causę perficiendam.

Primo cum mundificatione harū rerum fetentium quę nullo modo debent constringi, si tamen fluxus sit excedens quem uirtus nequeat tolerare aliquantulum cohibeatur, sed non restringatur nisi perfecta mundificatione, quę mundificatio fiat cum clysteribus mundificantibus & cum solutiuis secundum exigentiam humoris si humor corruptus sit educibilis cum solutiuis propriis sicut cholera phlegma aut melancholia, quorum solutiuiorum copiā superius habuisti in cura generali fluxus. Si uero sit sanguis educatur cum lenitiuis abstergentibus, & secundo alteretur calor putredinalis cum frigidis interius & exterius applicitis. Si uero in eā sit ulcus mundificetur, & similiter mundificetur substantia epatis corrupta prohibendo ulteriores putredinē. Ad quod ualeat aqua decoctionis hori aut mellis cum oxymelle aut syr. acetosi simplici, & reliquis quę dicta sunt superius in cura fluxus feculentis, ad quam recurre.

Secundo confortetur epas cum propriis contrariis tamen ipsius dyscrasie.

Tertio corrigantur accidentia secundum quod oportet.

Quarto ordinetur debitū regimen in contrarium dyscrasie, sicut dictum fuit supra in fluxu feculento. Et hic fluxus fetidus potest esse a toto, cuius causę signa prognostica cura sunt proportionales his quę dicta sunt in hoc fluxu epatico fetenti.

#### DE FLUXU EPATICO, uirulento.

**H**ic fluxus descriptiue est fluxus rei subtilis tendentis in citrinitatem aut rubedinem ad modum uirulentę.

Species non habet, nisi modos diferentes secundum colores. Cum aliquē & proprie qui uenit a mēseraica siue a mēserio magis tendat in citrinum. Qui uero ab epate magis in rubeum. Distinguitur etiam secundum quantitatem maiorem aut minorem & secundum continuitatem aut interpolationem.

Causę sunt tres. Prima liquefactio sanguinis & humorum a caliditate forti & tandem ipsius substantię epatis. Secunda est resudatio apostematis calidi

nondum manifeste rupti in epate aut in mēseraica. Tertia causa est uirtus expellens huiusmodi humoris citrice aut symptomaticę.

Signa sunt inflammatio epatis non adustius, sed liquefactiua. Item signa apostematis calidi sub cute subtili celati non profundi, quia non resudaret inter quę duo distinguuntur, quia frequenter est huiusmodi caliditas sine febre, sed apostema nunquam absoluitur a febre. Item cum apostemate adiunt signa apostematis de quibus supra. Differt autem uirtus proueniens ab apostemate mēseraice siue mēseria proueniens ab apostemate epatis. Primo per signa propria distinguuntur inter utrumque apostema, de quibus supra in passionibus epatis, inter quę est febris quę fortis est in apostemate calido epatis, sed in apostemate mēseraice leuis. Secundo, quia uirtus mēseraice magis declinat ad rubedinem, sed uirtus mēseraice cum albedine declinat ad citrinitatem. Cognoscitur autem hunc fluxum esse citricum, quia est cum omnibus aut pluribus conditionibus laudabilis citris, & cum ipso sequitur festina salus & agilitas praecedentis. Symptomaticus autem est cum nullis aut paucioribus conditionibus laudabilis citris.

Prognostica. Primum. Hic fluxus si pendeat a caliditate liquefaciente sanguinem & humores curatur secundum plurimum, si uero liquefactio substantię epatis aut pendeat ab apostemate difficillime curatur. Secundum. Hic fluxus facile transiit in feculentum cum per intensionem aut ex dispositione passio caliditas calefactiua efficitur adustiuā. Tercium. Ex hoc liquefactiuo quandoque peruenit ad educationem substantię epatis, & est mortale, ut infra. Quartum. Factus a uirtute citrice aut symptomaticę expellente secundum plurimum est salubris.

Cura. Hic fluxus si pendeat a caliditate liquefaciente exigit quatuor intentiones supra scriptas.

Prima remouet causam mundificando uirulentiam cum decoctione prunorum tamarindorum, mirabolanorum, citrinorum, cum qua distemperatur drachma una manę aut drachmas sex calig aut in qua infusę sint drachmę duę rheubarbari & expressę. Deinde in frigidetur caliditas epatis, quorum faciens cum exterius & interius applicitis, quorum copiā superius habuisti in fluxu feculento.

Cura tamen liquefactionis substantię epatis pro magna parte pendet ex cura fluxus liquefactiui, de quo superius est factum speciale capitulum.

Si uero pendeat ex resudatione apostematis epatis mundificetur cum aqua hordei sumpta cum urinis sandalis, prius tamen praemissa phlebotomia, & praemisso reliquo regimine dicto in cura apostematis epatis calidorum. Deinde si apostema manifeste rumpatur attendatur mundificationi & prohibitioni putrefactionis substantię epatis, & tandem ulcus consolidetur cum his quę dicta sunt in fluxu feculento, ad quod recurre.

Si uero hic fluxus pendeat a uirtute symptomaticę aut citrice humores uirulentos expellente, sanatur si per se sufficiens fuerit. Si uero deficiat adiuuetur. Si uero fluxus superfluit aliquantulum compellendus est, non tamen ex toto retinendus nisi facta fuerit mundificatione.

Et secundo



Et secundo in hoc fluxu quum ad omnes eius spes attendatur in toto curæ processu confortationi uirtutum epatis cum his quæ sunt contraria ipsius diacrisis, & confortent ipsum siccitate moderata et singula proprietate, de quibus supra.

Tertio corrigantur accidentia secundum opportunitatem.

Et quarto ordinetur regimen in contrarium dyacrisis epatis.

DE FLVXV EPATICO QVI EST  
substantia epatis aut sibi  
similatur.

**N**E contingat error est sciendum quod aliquando in fluxu egreditur res nigra non facile diuisibilis quæ est substantia epatis ab epate separata per putrefactionem aut adustionem substantiæ ipsius, & cum huiusmodi epatis substantia de secat per melaericas ad intestina opus est ut sit non magne quantitatis, sicut aliquando descendit cum urina. Et est sicut orobus differens ab orobo a renibus de ciso per colorem tendentem in rubrum. Orobus autem renalis tendit in citrinum ut superius dictum fuit. Item per modum substantiæ, non enim est orobus renalis facile frangibilis sicut epaticus. Aliquando uero egreditur in fluxu non proprie substantia epatis, sed quodammodo substantia epatis in sua naturali dispositione existens in colore rubeo in modo substantiæ eius, est tamen mollior, imò quod plus est cum diuiditur in partes apparent sicut uenulae duriores reliqua substantia sicut apparent in uero epate cum in frusta secatur. Et per sepe uidi egredi huiusmodi substantiam in pluribus frustis diuisam usque ad quantitatem quinque librarum, inter quæ reperiebatur frustum, scilicet, omnino epati simile.

Causæ primi sunt putredines & adustiones substantiæ epatis, necnon ulcera putrida & corrosiua, siue generata sunt ab apostematibus ruptis, siue a causis alijs.

Causæ autem secundæ, scilicet rei assimilatae substantiæ epatis est fluxus sanguinis ab epate ad intestina gracilia, qui sanguis est pronus ad coagulationem ratione suæ complexiōis, & modi substantiæ. Quapropter a uirtute naturali intestinorum directa a uirtute digestiua epatis coagulatur in rem similem substantiæ epatis cum pronitate sua ad hanc conuersionem. nam unum, quodque agens intendit passim assimilationem.

Signa distinctiua inter substantiam epatis corruptam nigram fetentem, & id quod assimilatur substantiæ epatis sani quod in rei ueritate non est nisi sanguis coagulatus sunt satis nota. Sed distinctiua inter substantiam epatis corruptam & sanguinem feculentum corruptum sunt, quia feculentus corruptus est in magna quantitate, & habet frustra magna, & parum duræ & facile diuisibilia. Sed contra le habet epatis substantia corrupta. Similiter sunt signa distinctiua inter frustum epatis uerum & sanguinem coagulatum sibi assimilatum, quia uerum epas est durum non facile diuisibile, neque liquefit in aqua calida sicut sanguis coagulatus. Signa autem causarum manifesta sunt ex suprascriptis in fluxu feculento.

Prognostica. Primum, fluxus substantiæ epatis

corrupte est mortalis secundum plurimum nisi quod egreditur fuerit modicissimum. Sicut contra fluxus sanguinis coagulati similis epati sano est secundum plurimum salubris, significat enim fortitudinem epatis & satis bonam sanguinis dispositionem cum constantia uirtutum intestinorum gracilium.

Huius cura cum est substantia epatis corrupta exigit quatuor intentiones suprascriptas. Prima causam remouet. Secunda epas confortat. Tertia corrigit accidentia. Quarta ordinat regimen. Quæ omnes intentiones sunt complenda sicut superius dictum fuit in fluxu feculento a putredine & corrosione siue ulceribus putridis & corrosiuis. Si uero sit fluxus sanguinis coagulati, primo sanguis ille educatur cum clysteribus mundificantibus & potionibus sicut est aqua hordei, cum oxymelle simplici, & apud maiorem necessitatem addantur. 4. grana coaguli leporis uel hedi. Aut exhibeatur casus. 3. i. cum aqua decoctæ mellis. Postea intendatur ad curam fluxus sanguinis ab epate ad intestina cum his quæ superius dicta sunt in cura fluxus epatici sanguinei ad quam recurre, non enim est bonum totiens idem replicare. nam sic uolumen nimis excreceret. Et sic deo dante sit factus finis huic fluxui epatico super cæteras materias difficilimo tam ad cognoscendum quæ ad operandum pro quo ipsi gratias ago infinitas.

DE FLVXV SPLENETICO. Cap. VI.

**H**ic descriptiue est fluxus factus uicio splenis, & est secundum plurimum melancholicus, qui est hic aliquando multus aliquando paucus, quandoque criticus, quandoque symptomaticus, quandoque periodicus, quandoque sine periodis.

Causa in genere est triplex. Prima est defectus mundificationis melancholicæ ab epate, quare superfluent expellitur per melaericas ad intestina. hic autem defectus mundificationis est aut propter oppil. in poro siue uena ortum habente a uena porte & terminata ad splenem ad hoc principaliter ordinata ut deferat melancholiam superfluentem ab epate ad splenem, hæc autem oppilatio est secundum plurimum, coartatoria & melancholia crassa meatum implente. Et aliquando hic defectus est propter debilitatem attractiue splenis aut a mala complexionem quæ secundum plurimum est frigida aut propter apostema & duritiem eius aut solutam continuitatem. Secunda causa principalis est defectus expulsiōis melancholicæ ad os stomachi quæ naturaliter debet ad ipsum fluere ad famem excitandam, hic autem defectus est aut propter oppilationem in uena per quam deferatur melancholia ad os stomachi, quæ etiam secundum plurimum est coartatoria ab humore melancholico, aut accidit propter debilitatem expulsiue splenis quæ frequenter est a siccitate superflua, licet possit ab omni genere ægritudinis contingere. Tertia causa principaliter fluxus est multitudo melancholicæ in splene cum apostemate aut sine, ad cuius expulsiōem natura irritata tandem mouetur aut sola aut medicinali auxilio adiuta, et sic expellit ad epas, et postea per melaericas ad intestina.







TRACTATUS TERTIVS DE  
speciebus fluxus sumptis a causa materia  
li obiectiva continens tria  
capitula.DE FLVXV STERCO-  
roso. Cap. I.

**F**luxus stercorosus descriptiue est fluxus ster-  
corū in quantitate exuberante supra id quod  
est conueniens. Est autem stercus superflui-  
tas primæ digestionis recipiens formam substantia-  
lem in stomacho, licet in intestinis accidentaliter per-  
ficiatur.

Modos habet differentes secundum magis & mi-  
nus. Sunt enim stercora aliquando magis dura &  
compacta, aliquando magis liquida et fluentia, item  
aliquando cum multa mixtione humorum, scilicet  
phlegmatis & utriusque cholerae, aliquando sine, item  
recipiunt differentias penes multitudinem eius, & egerit  
tam secundum quantitatem continuam quam discretam.

Causæ eius sunt multa quantitas cibi, item qua-  
litas eius, quia scilicet parum eius transmutatur in chy-  
lum plurimum in superfluitates, sicut sunt fructus, ole-  
ra, & similia, quorum multum parum nutrit. Item  
paucitas eius quod ad epar & membra attrahitur, si-  
ue proveniat ex defectu stomachi, & intestinorum non  
debite immutantiū aut non debito tempore retinenti-  
um donec epar & meseraica fugant, quod eis perti-  
net, aut ex defectu epatis, et meseraicarum propter de-  
bilitatem attractiue aut oppilationem, & causas su-  
perius dictas in fluxu chyloso, aut propter defectum  
membrorum quæ sunt ultra epar, quia repleta nimis  
aut debilitate attrahentia aut oppilata, sicut superius  
dictum fuit in fluxu sanguineo. Item tertio multitu-  
do eius quod ex phlegmate aquositate, & utraque  
cholera redit ad intestina, & totum cum stercore per  
mixtum, stercore dominante nomine stercoris ap-  
pellatur, propterea dicimus aliquid stercus esse magis  
cholicum, aliquid phlegmaticum aliquid melan-  
cholicum, & forte huiusmodi humores ad intestina  
delati uirtute intestinorum stercorizantur.

Signa patet ex his quæ dicta sunt in fluxu sangui-  
neo, & chyloso, ad quorum capitula recurrit.

Prognostica. Primum hic fluxus secundum plu-  
rimum curatur si debite tractetur. Secundum diffici-  
le est, & non bene tutum medicinaliter permutare na-  
turas, & hominum consuetudines. Sunt enim qui-  
dam naturaliter egerentes semel in die, quidam bis, qui  
dam ter quater aut pluries. Quendam de Cauaiono  
Veronensi uidimus a scellatam tamen semel omnibus 22. die  
bus & sic se habuerat per totum decursum uitæ suæ. Ter-  
tium homines multum permutantur ex decursu gratuo,  
iuxta aphor. 22. secundæ part. Quibuscumque iuue-  
nibus exstitibus uentres humectantur his senescentibus  
exsicantur & econtra. Qui aphorismus est ex contin-  
gentibus aequaliter.

Huius cura exigit tres intentiones, Prima ut cæ-  
corpore si quæ sint remoueantur. I. oppilationes ma-  
te complexionis stomachi intestinorum epatis, & mem-  
bris quæ sunt ultra epar, & sic de singulis ægritudi-  
nibus, quæ possent esse causa huius fluxus, quæ qualiter  
remouendæ sunt ex supradictis patere potest. Et si corpus

superflue plenum fuerit euacuetur secundum repleti-  
onis exigentiam. Secunda intentio ut fiant fricationes  
toti corpori & balneationes non quidē stuprice, sed di-  
latantes poros, et attrahentes nutrimentum ad membra  
quæ fiant completa prima & secunda digestionem.

Tertia intentio ut densi cibi multi nutrimenti, et pau-  
carum superfluitatum non lenientes, imò potius ape-  
rientes & prouocantes, & sint moderatæ quantitatis suf-  
ficientis, tamen pro corpore nutriendo, sicut uinum  
subtile odoriferum carnes laudabiles uitelli ouorum  
forbiles debite cocti, testiculi gallorum fistica auella-  
næ parū torrefactæ, & similia quæ præter supralcitas  
conditiones stomachi, & epar confortent.

DE FLVXV VERMI-  
um. Cap. II.

**H**ic fluxus descriptiue est fluxus ipsorum uer-  
mium uiuentium aut mortuorum.

Species huius fluxus sumi possunt secundum  
differentias ipsorum species quæ sunt tres. scilicet  
bitini in modum seminis cucurbitæ: qui tamen aliquan-  
do adinuicem connexi mediante humiditate phleg-  
marica non animata ipsos continuante inueniuntur  
longi secundum hominis staturam: sicut per sepe ui-  
di ascarides subtiles parui, aliquando rotundi & ob-  
longi, sicut aristæ, & lumbrici rubei tendentes in albe-  
dinem longi secundum palmi longitudinem: imò ali-  
quando cubiti. Distinguuntur etiam species fluxus secun-  
dum quod homines expelluntur uiuentes aut mortui.

Causa materialis uermium est phlegma: locus sunt  
intestina, & aliquando stomachus causa efficiens di-  
sponeus est calor putredinalis, principalis operans est  
calor naturalis, saltim sibi siue sint duo numero distincti  
siue tamen unus, perficiens autem est celestis influenza, quæ  
est causa primitiua aut principalis concursus.

Signa uermium referunt ad capit. proprium. Sed  
signa fluxus ipsorum, ipsorumque distinctio secundum spe-  
cies suas sensui manifesta sunt.

Prognostica. Primum, Fluxus uermium mortuo-  
rum in ægritudinibus acutis est ualde deterius quam flu-  
xus uiuentium, significat enim malitiam ægritudinis ipsos  
interimēs, sed si uiui descēdunt significat aut expulsi-  
ue potētia aut non tanta ægritudinis malitiam. Secundum.  
Si soli impermixti fecibus egerant malum, permixti ue-  
ro bonum. Tertium. Si permixti sanguini egerantur ma-  
lum. Quartum. Vomitus expulsi malum. Sed in hac  
materia leuiter pertraseo. Inferius enim in capitulo pro-  
prio deo dante dicitur quantum erit opportunum.

Cura. Si natura per se non fuerit sufficiens adiu-  
uet cum educantibus uermes, & mundificantibus ma-  
teria eorum. Et ex proprijs est clystere factum ex 1 s. 3.  
lactis aut quantum uideatur opportunum inspecta  
ætate cum 1. aut. 2. 3. zuch. rub. aut 3. z. mellis. ros.  
Et si fluxus aliarum materiarum præter uermes est nimis  
exuberans sit lac calibeatū, aut clystere est cum aqua  
mellis facta secundum artē, aut cum aqua hord. cum mel-  
leros. Et si fuerit aut timeatur excoriatio addatur  
adeps renum capræ, & si uermibus aut materia eorum  
existētibus in stomacho, aut in intestinis superioribus  
fuerit opus mundificare per ea quæ sumuntur detur mel-  
ro, in fusiois semēzing, aut in quo sit admixta 3. s. aut  
3. i. semēzinæ cum pauco aquæ hordei aut mellis.







ranre opus fuerit aliquo cibo accipiat pisanā, & similia, sed in egritudine chronica maxime crisi diu durā tepōt uti uino, & carnibus moderate siue aqua carnis & similib. quē tñ nō crīsim impediāt. Si uerō fluxus fuerit diminutus adiuuetur cū clysteribus calidis aut fri. secundum exigentiā incipiendo à leuib. & gradatim procedendo ad acutiora, quā si non sufficiant aliquod leue solutiuum exhiberi potest, sicut infusio prunorum, tamarindorum, manna, cassia, reubarbarum, polypodium, carthamum, & similia, quorum tamen uirtus solutiuā fit aliquo stiptico repressā aut pertorrefactionem. Si uerō superfluat cohibēdum est cum his, quā dicta sunt in cap. generali fluxus, & in capitulis præcedentibus. Ad quod ualet pisanā hordeacea ex hordeo torrefacta, & similes cibi stiptici & in crassantes calidi, aut frigi. secundū quod oportet conditi cum uino cydo. & similib. Item sumachia, myrthea, & similes, & obseruet reliquū regimen suprascriptum. Si uerō fluxus fuerit symptomatiscus factus à uirtute expulsiua irritata in principio egritudinis, & fuerit ex genere humoris qui facit egritudinem dimittendus est, nisi modum excedat, in siue uerō egritudinis moderandus, nam tunc secundū plurimum timetur de casu uirtutis. Si uerō fluxus proveniat ex solo casu uirtutis, non concurrente expulsiua, cohibendus est, & uirtuti cadenti subueniendum, ita ut dentur ea quæ sunt boni chymi, facili digestioni, paucarum superfluitatum, quorū parum multum nutrit cito in sanguinem, & spiritus conuertenda, & cum hoc constringētia à sua proprietate. Et reliquum regimen constrictiuum obseruetur, & boni odores conferunt ad uirtutis subleuationem, sed fortè potius si ius diuinum, & naturale permitteret, ab horum cura fugiendum esset. Non enim hicalitudinem possumus nisi cuiusdam miserabilis uitæ aliquantulum productionem.

## DE FLUXV OPPILATIVO Cap. II.

**F**luxus oppilatiuus est qui prouenit ab oppilatione uel ex apertione oppilationis, quamuis huiusmodi causæ sint efficientes mediatae. Immediata enim causa est uirtus expulsiua stimulatā à præsentia materiæ, aut defectu cōtēntiue cum grauitate materiæ.

**Species.** Hic autem fluxus est quintuplex secundum quinque species siue modos oppilationum distinctos secundum mēbra quæ possunt esse causa fluxus, & pororum eius. Tertia splenis & pororum eius. Quarta uenarum quæ sunt ultra eparortum habentium à chyli ascendente aut descendente. Quinta oppilationis pororum cutis, & apertio omnium istarum potest esse causa fluxus præter quā oppilationis pororum cutis, hæc enim potest esse causa sudoris cum prius retentus esset. Est autem oppilatio horum mēbrorum morbus in uia prohibens transitum humiditatis bonæ aut superflue, quæ naturaliter transire debet, & est triplex. una à quibusdam appellata coartatoria, & est illa cuius causa est in uia, & nō in instrumento, cuius causa secundum plurimum est humor multus crassus uiscosus aut congelatus. Huius autem causæ primitiue sunt cibi & potus præbentes nutri-

mentum multum crassum aut uiscosum. Secunda uerō dicitur attenuatoria, & est illa cuius causa est in instrumento, & non in uia, sicut apostema membri uicini coartans, aut uentositas aut alicuius membri dislocatio comprimentis meatum, aut ligatura aut mala complexio frigida, & sicca uiam constringens aut calida & sicca exiccando contrahens. Tertia autem est dicta carnosa cuius nocumentum est commune uia, & instrumento, & eius causa est caro, uerruca, pustula uel cicatrix, & omnes istæ causæ sunt perficientes. Causa autem disponēs est strictura meatuū in creatione sua. Causa oppilationis mēbraicarum disponēs est strictura ipsarum in creatione sua & perficiens secundum plurimum est chylus, & humor crassus & uiscosus, sed causæ primitiue sunt potus aquæ frigida, aquæ lutose aluminose & atramentales, itē caleus antiquus, & carnes antique bouum, bufalorum, & similia, & hæc secundum plurimum sunt causæ coartationum oppilationum. Oppilatio autem epatis est duplex, quædam in uenis, quædam in poris eius, & utraq; est duplex. Quæ enim est in uenis, aut est in paruis aut in magnis, sed quæ in magnis aut accidit in porta & ramis eius crassis & est raro, aut in chyli & ramis eius crassis & est rarius, sed in ramis paruis utriusque frequenter accidit, & propriè in capitibus ipsorum sibi inuicem occurrentibus propter ipsorum uehementem stricturam, & hanc oppilationem frequenter sequitur fluxus uentris, quæ autem in poris est duplex aut enim est in poris purgationis superfluitatum, & est frequenter causa primo icteritia citrina si sit in poro felleo qui sub media penula epatis collocatur transiens usque ad gibbum eius, & aliquando licet raro sequitur tandem fluxus cholericus cholera regurgitante per mēbraicas ad intestina. Si autem sit in alijs ramis kystis accidit icteritia, & feces dealbantur, & rarissime cōtingit fluxus cholericus. licet dealbatio fecum & tinctura urinae sit serè commune signum cuiuscumque pori fellei oppilati, præterquā transeuntis ad fundum stomachi & si sit in poro purgationis superfluitatis melancholicæ à splene sequitur icteritia nigra, et tandem, licet raro fluxus melancholicus, & si fuerit oppilatio in utrisque poris accidit icteritia uiridis siue mixta utraque cholera sparsa per cutis superficiem ex colore enim citrino, & nig. cum permiscetur resultat color uiridis, de his tamen in icteritia dictum est quantum est opportunum, & ad hos oppilatiuos si sequeretur fluxus quod rarissimum est esset mixtus ex cholera, & melancholia. Si autem oppilatio sit in poris transitus nutrimenti de parte in partem per substantiam epatis quæ est raro non sequitur fluxus neque icteritia, sed crassities epatis cum duritiæ, & corporis extenuatio, quod est commune signum omnium oppilationum epatis, licet per has aliquando corpus præternaturaliter tumeat, & possunt eam multæ aliæ egritudines concomitari cum oppilatio epatis sit ferè mater omnium egritudinum, & unaqueq; istarū oppilationū, aut est noua, aut antiqua, simplex, aut composita, & unaqueq; istarū potest esse coartatoria attenuatoria & carnosa, quarum causæ sunt illæ, de quibus supra. Sed frequenter oppilationes epatis sunt coartatoriae ab humore multo crasso & uiscoso. Raro attenuatoriae ab apostemate coartante. Quarū causæ primitiue sunt ille, de quibus supra. Rarissi-



me carnosae. Oppilatio autem splenis est morbus in uis & ductibus per quos habet trahere fecem sanguinis, scilicet melancholiam superfluam ab epate, ut sanguis de puretur, & sit conueniens membrorum alimentum, & ipsam ad hos stomachi pro fame excitanda delegare, quae est triplex. Aut enim est in poro qui est inter ipsum, & epa per quem trahit fecem sanguinis ab ipso & hic est unus ex octo ramis uenae portae aegredientibus epa ualde manifestus aut est in uia, quae est inter ipsum, & stomachum per quem delegatur melancholia ad os stomachi, & est ramus uenae supra scriptae, aut est in ipsa splenis substantia, & posset esse in aliquibus aut omnibus his simul, & oppilatio eius est secundum plurimum coartatoria pendens ab humore melancholico seculento, qui propter multitudinem & crassitatem non potens transire per ductus, & poros remanet in eis obstructus, & quandoque est attenuatoria ex siccitate, & ponticitate cholerae nigrae, uel uentositate uicinarum, aut apostemate comprimente, licet in aliquo uiderim ipsam sequi compressionem costarum super splene, cuius causa erat gibbositas, & incurerat icteritiam nigram sibi coeternam. Rarissime est carnosae, ad has autem oppilationes praecipue ad eam quae est in uia per quam melancholia mittitur ab epate ad splenem, sequitur icteritia nigra, & quandoque fluxus melancholicus melancholia regurgitante ad portam, deinde per meseraicas ad intestina. Similiter ex deoppilatione istarum splene ante repleto sequitur fluxus melancholicus. Sed si deoppilatur uia inter ipsum, & stomachum sequitur uomitus melancholicus & melancholia ualde superfluente fit uomitus & fluxus simul, sicut uidi in domino Laurentio donato potestate Verone qui uomitu & secellu expulit. 15. 16. melancholiae in duobus diebus, & quamuis deuenit ad frigiditatem extremorum, & pulsuum uermicularem cum frequentia syncopis, tamen superuixit contra intentionem aphorismi. 23. quartae particulae, quibusunque in aegritudinibus acutis &c. erat enim summe extenuatus cum laborasset dolore stomachi tribus annis continuis.

Oppilatio autem uenarum, quae sunt ultra epa quantum ad quid nominis, & quid rei ex dictis est manifestata. Modi autem eius sunt duo, quandoque enim oppilantur uenae ortu habentes à chyli ascendente, quandoque ortu habentes à chyli descendente, & prime sunt à gibbo epatis supra, & secundae à gibbo epatis infra. Earum autem oppilatio secundum plurimum est coartatoria. Raro attenuatoria. Rarissime carnosae, & causae ipsarum sunt quae superius dictae sunt.

Oppilatio pororum cutis quandoque est coartatoria à superfluitate multa aut crassa & uiscosa, quae refecatur in quarta digestionem propter multiplicationem ciborum crassorum uiscosorum, & omissionem frictionis & balnei, quandoque est attenuatoria propter frigiditatem aeris, aut aque in qua balneatur condensantem, quandoque à caliditate solis aut ignis arefaciendo constringente, & quandoque balnea aluminosa aut attramentalia, & similia constringendo sunt in causa, quandoque est carnosae ex cicatrice orta in corporis superficie, per hanc enim pororum oppilationem prohibetur euacuatio insensibilis, & etiam sensibilis sub forma sudoris, unde materiae per hanc regionem solitae euacuari retinentur, & retente alias inhi-

ciunt, & tandem cum plurimae aggregate sunt pelluntur de uenis paruis ad magnas, & de magnis ad uenae chylis, & tandem ad uenam portae, & posita per meseraicas ad intestina, & fluxu uentris expelluntur, & iste oppilatio est aliquando sunt cum febre, aliquando sine secundum quam diuersitatem oportet curam uariari exhibendo minus calida quando sunt febribus coniunctae.

Signa communia cuiusque oppilationi sunt. Primo grauitas & extensio in parte oppilata, quae tamen non ab omnibus aegris discernitur. Secundo color à naturali notabiliter permutatus, scilicet pallidus uel citrinus in toto corpore, quia sanguis laudabilis, & copiosus non uenit ad cutis superficiem, sed subtile eis solum aquositate uel cholerae mixtum attrahentibus membris inanitis, & hoc maxime uiscitatur in oppilationibus epatis, & uenarum. Nam si sit in meatibus kyllis aut splenis color sit ictericus citrinus niger aut uiridis, sed in oppilationibus pororum cutis non est necessarium colorem ita permutari, & urina in oppilationibus epatis, & uenarum est subtilis. Sed in oppilationem pororum purgationis puriorum est crassa icteritia, & in oppilationibus cutis crassa non icteritia. Et tertio est homo in suis operationibus impeditus secundum ea membra in quibus est oppilatio, & sibi communicantibus. Et est si gnum efficax cum non uisa fuerit alia aegritudo quae possit uersimiliter illas operationes impedire, et cum non adfuit signa repletionis in toto corpore.

Signum commune ferè cuiusque fluxui oppilationis est esse periodicum, sunt enim periodi secundum aggregationem materiae in determinato tempore, & ipsius expulsionem, & carentiam fluxus quousque noua materia ad fluxum sufficiens sit aggregata.

Sed signum proprium fluxui oppilationis meleraealis est fluxus kylli perfecte digesti, id est sine notabili admixtione lienteriae non tendentis aliquoties in colore rub. festinus, post complementum digestionis primae existens cum grauitate hypochondri dextri declinante uersus dorsum, & per has circumsistantes differt hic fluxus à fluxu chyloso sequente nocumens stomachi, & intestinorum, & proprie retentus eorum. Est enim chylus non perfecte digestus, immo admixtus lienteriae. Differt secundo à fluxu sequente oppilationem portae, & ramorum eius non egressum epa. Ille enim licet sit chylosus, tendit tamen in colore uersus sanguinis aliquoties, cum uirtute tamen epatis. Ite non caruiua sit in meseraicis, à uirtute tamen digestionis, est festinus post complementum primae digestionis, & in eo quod chylosus differt à fluxu sequente relationem chylis, cum ille sit humoralis chylo iam in sanguinem, & in reliquos humores uerso in uena portae.

Et per hoc etiam differt à reliquis fluxibus oppilationem uenarum quae sunt ultra epa. Sed per hoc quod est cum grauitate hypochondri dextri tendente uersus dorsum differt à fluxu sequente debilitatem atraxituae epatis, qui licet sit chylosus, est tamen sine grauitate. Differt etiam à fluxu sequente hypochondri dextri epatis, quia est cum grauitate hypochondri dextri, quae tamen non tendit uersus dorsum. Differt etiam inter apostema epatis, & meseraicarum, & oppilationem eorum est, quia febris concomitatur apostema & non oppilationem, licet aliquando gra-



vitas sit maior in oppilatione epatis quàm in apostemate eius, iuxta Aui. 2. primi. de signis oppilationis. Item apostemata epatis maiora causant nocumenta in breui tempore quàm ipsius oppilationis, sicut est defectio appetitus singultus, arctatio, hydros, & similia. Et ex his manifesta sunt signa fluxus oppilatiui, siue oppilatio sit in meseraicis, siue in uena portæ, siue in uena chylis. Signa præterea distinctiua inter partes epatis, oppilatas etiam distinguunt inter fluxus indeprodeunt, nam oppilatio gibbi manifestior est sensui, sentitur enim per tactu durities & crassities, & ledit magis partes spirituales, sed oppilatio concaui magis lædit stomachum, & non est ad tactum manifesta. Sed signa oppilationis pororum kystis scilicet sunt dealbatio secum, urina citrina crassa, icteritia citrina, & tandem, licet raro fluxus cholericus cho- lera rheumatizante per meseraicas ad intestina, sed ad apertionem oppilationis horum pororum, sequitur aliquando fluxus cholericus, aliquando uomitus, si aperiat oppilatio pori fellei tendentis ad fundum stomachi. Quæ autem sint signa distinctiua inter oppilationes diuersorum pororum kystis sufficienter dictum fuit in icteridia. Signa autem oppilationis pororum transitus nutrimenti ex dictis in hoc capitulo manifesta sunt, non enim sequitur fluxus ventris neque icteritia, sed crassities epatis cum duritiæ, & corporis extenuatio, quod est commune signum omnium oppilationum epatis. Signa uero oppilationis splenis ex dictis superius sunt manifesta, siquidem fuerit in poro per quem splen attrahit melancholiam ab epate sequitur fluxus melancholicus, & splen est extenuatus. Si uero fuerit in poro per quem melancholia deditur ad os stomachi splen incrassatur, & cadit appetitus, ad cuius apertionem sequitur uomitus melancholicus, & interdum melancholia exuberante uomitus & fluxus simul. Si uero sit in ipsa substantia splenis, adeo crassities splenis absque fluxu aut uomitu, nisi modum excederet, quæ crassities si solueretur posset esse causa uomitus aut fecellus melancholici. De his tamen superius sufficienter dictum est.

Signa uero oppilationis uenarum, quæ sunt ultra epariunt signa oppilationis generalia suprascrip- ta, & cum hoc non sint signa spiritualia alicuius ex quatuor oppilationibus suprascriptis. Item fluxus inde sequens est humoralis cum periodis.

Signa uero oppilationis pororum cutis sunt caudoribus, de quibus supra, & cum hoc prohibitio sur- nis, & fluxus est humoralis periodicus.

Signa uero causarum sunt huiusmodi. Siquidem oppilatio sit coartatoria ab humorum multitudine adunt signa pectoris prædictis generalibus signis oppilationis addita. Si uero sit coartatoria ab humorum crassitiæ & uiscositatē adunt signa cacochymia, item regimen præcedens cum malitia digestio- nis, quæ si multiplicet uentositatem apparebit duri- ties & crassities augeri & minui in breui tempore. si uero non permanebit semper æqualis durities uel cras- sities. si uero causa fuerit attenuatoria perficiens erunt signa apostematis epatis uel præassumptio alicuius ex prænarratis aggregantibus & confringentibus eam. Si uero fuerit compressio costarum aut ligatura & similia extrinseca, omnia sunt sensui manifesta.

Si uero fuerit carnosa, puta pustula aut bothor ap- parebunt signa apostematis, & pustularum. Si uero carnis additio uerace oppilatio erit partialis in ali- qua uia uel poro propter quod oppilatio non erit ma- gna, & per consequens signa oppilationis debilia, & cum hoc cura parum proderit. Si uero causa fuerit disponens, puta strictura uiarum in creatione sua. si- gnum erit diurnitas passionis, quia à principio ge- nerationis contracta cum fortitudine retentive & de- bilitate expulsiuæ. Signa uero fluxus sequentis deop- pilationem sunt ipsa oppilatio præcedens, de qua su- pra. Deinde fluxus humoralis sequens. Et tertio cura omnium accidentium sequentium oppilationē illā.

Prognostica. Primum fluxus sequens oppilatio- nem coartatoriam antiquatā difficulter curatur. No- uam uero facile curatur si debite tractetur. Secundū. Fluxus sequens oppilationem attenuatoriā propter apostema coartans, aut dislocationem membri uici- ni comprimentis raro, & difficulter curatur. Sequens uero malam complexionem sine materia, aut uento- sitatem uias attenuantem facile curatur. Tertium. Fluxus sequens oppilationem carnosam non recipit curam. Quartum. Fluxus sequens constrictionem meatuum à generatione contractus est coeternus pa- tientis. Quintum. Fluxus sequens apertionem oppi- lationis est secundum plurimum salubris. Et termi- nus accidentium sequentium oppilationem.

#### CVRA FLYXVS OPPILATIVI in generali.

**C**Vra generalis fluxus sequentis oppilationē exigit quinque intentiones. Prima apertio op- pilationis si fieri potest. Secunda mundificatio humorum qui propter oppilationē sunt retenti. Tertia confortatio membrorum tam mitem- tium quàm susipientium. Quarta correctio acciden- tium. Quinta debitum regimen sex rerum non natu- raliū.

Sed in oppilationibus meseraicarum uenæ portæ ramorum, uenæ chylis, & uenarū quæ sunt ultra epar apertis oppilationibus, & facta mundificatione su- perfluorum, quæ per oppilationem erant retenta den- tur ea quæ faciunt chylum penetrare ad epar, & hu- mores ad membra confortando ipsorum attractiuū cum fricatione & reliquis ingenijs. Quæ intentio in re- liquis oppilationibus dictis non est necessaria, sicut in oppilationibus kystis splenis & pororum cutis, quia in istis non prohibetur transitus nutrimenti ad membra. Si uero fluxus sequatur apertionem op- pilationis exiguntur cætere intentiones præter pri- mam. Et ex his inferitur stiptica constringentia non conuenire in cura fluxus oppilatiui nisi aperta op- pilatione fluxus modum excederet, & hoc est quod di- cit Aui. 6. tertij tractatu. 2. cap. 1. & istud quod ca- dit in hoc cap. de errore est, ut dentur illi qui habet fluxum epaticum oppilatiuum medicinæ constipatiue addentes in oppilationē confortantes eā ut constrin- gant naturam, & perducit istud ad errorem maximū & multotiens quidem linunt insipiens cum inspissanti- bus sanguinem, & extinguunt epar per hoc quod sunt frigida, & in hoc est mors, & successio putrefa- ctionis, imò oportet cum sciueris quod causa in ipso est oppilatio







xus est, licet p̄deat ab oppilatione utendū est semper stipiciis moderate etiam cū uolumus aperire, & per tertiam uirtutem membra læsa confortantibus.

Quarta autem intentio, scilicet acciderium correctio completur secundum ipsorum exigentiam, pro qua recurrat ad curam generalem fluxus. Et si fluxus nimis superflueret aperta oppilatione conueniunt stipicia constringentia, quorum copiam habes in cura generali fluxus. Et in præcedentibus capitulis, & si febris esset coniuncta fluxui, totum regimen magis ad frigidum declinet.

Quinta intentio, scilicet debitum regimen sex rerū completur secundum exigentiam causæ oppilationis, & exigentiam intentionum. Aer autem secundum plurimū sit temperatus in actiuis, declinet ad siccū, formosus sit satis prolixus. Procurer euacuatiōes à natura institutas. Quiescat animo & corpore. Cibi sui & potus cum opus est aperire oppilationem sint aperitiui abstergentes & incidentes secundum exigentiam, & in summa sint secundum exigentiam illarum intentionum, quas complere intendimus. Sit diæta satis tenuis, inspecta tamen uirtute ne cadat, & rectius est apud Auiē. ut comedat cibum suum in pluribus uicibus, & partiat ipsum, & consequi faciat cibū suū quod adiuuat ad penetrandū cum uelocitate, & aperiat oppilationem, sicut exempli gratia. uinum subtilē. Et detur ei diacalamethum aur. i. ante cibum per medium horam cum pauco aceti uini subtilis potentis non dulcis, & cum digeritur cibum detur de eo. 3. s. n. cum uino suprascripto, scilicet quando cibum debet penetrare ad epar. Et theriaca sumpta mane cum uino ta secunda digestione iuuat. similiter fricatio ante cibum completa secunda digestione est conueniens, & propria, maxime quando membra sunt debilia in atrahendo, & fiat fortis fricatio cum panno aspero incipiendo à dorso, & uentre, & tendendo ad extrema.

Et non absoluat urger à fricatione, nam cum fricaueris eum & aperueris oppilationes & solueris humores oppilantes penetrabit cibum ad corpus eius, & non accidet diarrhoea post illud, & confortabitur corpus, quod si aperta oppilatione fluxus superfluerit utendum est stipiciis confortantibus.

Et nota quod aqua calibea ferē confert in omni fluxu, & in omni tempore, cum hoc enim quod constringit, non tamen addit in oppilationis. Si uero fluxus sequeretur apertione oppilationis exiguntur intentiones suprascriptæ præter priam quæ complendæ sunt sicut dictum fuit.

Cura fluxus splenitici oppilatiui exigit quinque intentiones suprascriptas, & ferē cum eisdem complendis de quibus dictū est in fluxu epatico oppilatiuo. Fortiora tamen cæteris paribus exiguntur aperitiua fluxu splenitico non propter densitatem suæ sublantholici crassitatem.

Ergo iuxta doctrinam primam, si fuerit peccatū in sanguine phlebotometur basilica, aut saluarella sinistralis si eorum retentio fuerit in causa. Et forte in his calibus melius est incipere à phlebotomia saphene sinistæ, deinde phlebotomare basilicam aut saluarellam sinistram. Deinde digeratur humor oppilans,

& per oppilationem rectus cum oxymelle simplici composito & scillitico, & syr. de epithymo cū aquis scolopendriæ, tamarisci, & similibus. Sed ex proprijs est huiusmodi. 1. corticū radicum capparis. 3. s. scolopendriæ, tamarisci, se. agni casti, se. endiuix, se. portulacæ. ana. 3. z. aquæ 1b. z. mellis, aceti. ana. 3. 3. bulliant simul ad consumptionem medietatis, & coletur & clarificetur, & facta digestione dentur. 3. 3. epithymi. & 3. s. zing. cum. 3. z. decoctionis suprascriptæ, aut cum tantūdem feri caprini. Item decoctio epithymi descriptione Mesue est ad hæc propria. Item dialce ne est conueniens, uel accipiat ur huiusmodi si euacuādo intendis derelinquere uestigium constrictionis. 1. scene, mirabolanorum indorum. ana. 3. s. epithymi. 3. z. zing. gran. 5. feri caprini. 3. z. misce, & si mallet pillulas exhibeantur huiusmodi. 1. mirabolanorum indorum, scene, pillularum alefanginarum ana. 3. 1. zing. gra. 1. fiant pillulæ. 7. cum aqua scolopendriæ, & exhibeantur, aut exhibeatur quantum de eis uideatur sufficere, in fluxu enim solutiu debent esse leuia. Si tamen esset cum febre aut cū signis caliditatis dentur frigida aut remissa calida, sicut trochisci de agno casto descriptione Rasis. 9. Almanso. in cap. de dolore splenis. 1. se. agni casti, se. tamarisci. ana. 3. 4. se. endiuix, se. portulacæ ana. 3. z. fiant trochisci, de quibus quotidiæ detur unus cum syr. acetoso, & sint trochisci. 3. z. aut circa. & in his calibus utendum est aquis frigidis, sicut endiuix, cuscute, tamarisci, mediane, fraxini aut salicis, & solutiu etiam cum frigidis temperentur. Si uero oppilatio esset attenuatoria propter apostema curetur cura eius, de qua supra. Si uero esset attenuatoria propter uentositatem dentur trochisci de capparibus cū apozimate de radicibus. Et hoc emplastrum confert contra duritiem & uentositatem quæ est sub splene. 1. foliorū rutæ. 3. 10. baurach, mēcaltri sicci. an. 3. 3. ammoniaci. 3. 7. ammoniacum in uino ueteri dissoluatur cum quo cætera consiciantur, & fiat emplastrum. Quod si durities cum oppilatione fuerit in substantia splenis, primo mollificetur cū mucilagine maluaui, pinguedine anatis, medulla uirtuli, & oleo de capparibus, postea resoluatur, ad quod optimè ualet emplastrum de fermento descriptione Mesue, & quæcunque alia causa oppilationis remoueat ur secundum quod oportet, sicut dictum fuit in oppilationis epatis. Et nota quod si exhibeatur. 3. 1. ammoniaci cum. 3. 1. syrūpi acetosi, & 3. 3. decoctionis radicum capparis, soluit oppilationem, & mundificat splenem. Cætere autē intentiones compleantur, scilicet mundificatio splenis confortatio, & acciderium correctio secundum quod oportet. Si tamen aperta oppilationis fluxus superflueret constringatur cum interius & exterius applicitis, quorum copiam superius habuisti in cura generali fluxus, & ex proprijs confortantibus splenem, & stringētibus fluxum sunt, ut exhibeatur in potu sumach, se. portulacæ ana. 3. z. cum aceto aut syrū. aceto, & semen cuscute, folia salicis & semen aceto se sunt ad hoc propria.

Sed in causa frigida exhibeatur cum oxymelle simplici. Pro regimine autem cibi exhibeantur cibi leues & pingues ex iuribus præparatis cum subtilian- tibus & temperate calefacientibus. Et cappares cū aceto sunt propriæ, & aqua extinctionis calibis, & uinū subtile. Declinet autem magis aut minus ad calidum secundum



secundum exigentiam causae accidentium temporis anni, & huiusmodi. Quod si fluxus sequatur oppilationem pororum cutis, & fuerit coartatoria euacuetur humor qui est sub forma causae antecedentis phlebotomia & pharmacia secundum ipsius exigentiam postea intédatur ad educationem humorum qui stant sub forma causae cōfundae in poris cutis cū balneis aëreis aut aqueis sudare faciētibz, in quibus sint cocta aperitiua, sicut anetum, flores, chamomillae, & similia, & fricetur cutis cum pannis asperis donec rubeant.

Postea ingreditur balneum aqueum aut aëreum, & apud maiorem necessitatem fricentur cum melle, in quo mixta sit farina orobi, radi, lilij, & aristol. ro. & si fortis fuerit oppilatio ponatur parum salis nitrī, deinde ingreditur balneum, & lauetur & abstergatur. Frequentatio enim balnei aërei aut aquei poros cutis aperit & sudorem prouocat. Sumpta etiam si cut est uinum subtile, aut theriaca cū uino subtili prouocando sudorem aperit poros, & remouet oppilationem à quacunque causa proueniat nisi fuerit carnosā, cuius cura non est possibilis. Postea perficiantur relique intentiones, sicut humorum mūdificatio per scellum aut urinam. Et quinto membra cōfortentur, & corrigantur accidentia secundū quod oportet, quae qualiter debeant compleri ex dictis potest esse manifestum, & caendum est à uiscosis, & stipticis tam cibalibus quā medicinalibus, nisi aperta oppilatione fluxus superflueret. Praecipue in his casibus exterius applicita non sint stiptica. Effic cum dei gratia finitum est capitulum de fluxu oppilatiuo.

DE FLVXV A REBV NON NATVRA-  
libz, & extraneis sicut morsus uenenosorum  
& uenenorum sumptio. Cap. III.

**H**ic fluxus quantū ad quid nominis, & quid rei est manifestus. Species non habet nisi quosdam modos secundum causas eius differentes. Aër enim potest esse causa eius, aut propter eius superfluum lapsum secundum qualitates manifestas, aut propter qualitatem malignam sibi impressam à formis coelestibus, aut quia putridus.

Venti quoque plerūq; sunt causa fluxus, aut corpora replendo & humores liquefaciendo, sicut venti australes & subsolanus, aut exprimendo humores à circumferentia ad centrum sicut boreales, imò cum accidit tanta copia fluxuum qui sunt cōmunes unī patriae, aut regioni, sicut fuit Ferrariæ anno. 1450. existimandum, hos etiam pendere ab aliqua causa uniuersali, siue sit aër, siue fruges illius regionis taliter corruptae, aut formae coelestes, quae tamen imprimunt in corpora nostra mediante aëre, aut mediantribz cibis & potibus per ipsas corruptis quibus uescuntur. Effectus nāq; uniuersales in cās uniuersales resolui debēt.

Regimen quoq; malū in cibo, & potu est frequēter causa fluxus quod esse potest multipliciter, aut propter quantitatem auctā, & est frequenter, & sit secundū plurimū corruptio ad acerosum, aut quantitatem diminutā, & est raro, & sit secundū plurimū corruptio ad fusum, & utraque disponit ad putredinem chyli, & chymi inde generādi, aut propter qualitates primas inter quas maximē facit caliditas & humiditas, caliditas quidem pungendo, & excoxiando, humiditas

autem leniendo & lubricando, aut propter qualitates secundas, sicut subtilitas substantiae, fluxibilitas, lenitas, absterio, incisio, & similes, aut propter proprietatem occultam facientem hoc à tota specie, sicut medicinae solutiae, aut propter proprietatem indiuidualem insequentem materiam, sicut cancri soluti quolēdam, aut propter malitiam ordinis, sicut cum liquida praemittuntur stipticis compressiuis aut ponitur indigestum super indigestum, aut propter malitiam artificij, quae potest esse multipliciter, aut propter ea quae cōmitioni superueniunt, sicut coitus, motus fortes, accidentia animi & similia. Accidentia quoque animi sicut timor sunt causa fluxus trahēdo materiam à circumferentia ad centrum ad quem fluxum sicut dīctum fuit non semper concurrunt expulsiua, sed aliquādo sola grauitas materiae cum debilitate continetur. Morsus quoque animalium uenenosorum est aliquādo causa fluxus aut corrūpendo humores aut debilitando cōtentiua. Similiter caliditas & percussio solūdo continuum, & frequenter sequitur fluxus sanguinis.

Signa sunt causae suae.

Prognostica. Hic fluxus secundum plurimū curatur, nisi sequatur corruptionem aëris & pestilentiam. Aliquando enim imò frequenter interstici à quarta usque ad septimam. Si uero sequatur morsum uenenosorum cura est difficilis, aut impossibilis secundum malitiam, & intensionem uenenositatis impressae.

Cura posita est superius in cap. 2. ubi ponitur cura generalis cuiuscunque fluxus, & est sermo de ea in principio capituli. Verum si sit fluxus pestilentialis, & non est restringendus nisi timeatur caliditas uirtutis, & intendatur confortationi cordis, & membrorum nobilium, & prohibeatur putredo quantum ad capitulum, & pro completa notitia huius recurre ad cibum de febre pestilentiali, & inter cetera cogatur ad cibum & ad potum qui partiendus est propter uirtutis debilitatem. Si uero fluxus pendeat à morsu animalis ueneni fricetur locus morsus ut sanguis exeat, aut ueneni fricetur locus morsus ut sanguis exeat, & emplastre uentose cū sacificatione superponantur, & emplastre cum attrahentibus, & proprijs contra genus animalis quod a momordit, & inter cetera applicatio animalium nouiter interfectorum & apertorum cum calore actuali confert trahēdo ad se uenenum, imò etiam ipsa uiua, sicut gallina cum ano applicire cōferunt, & locus superior defendatur cū aceto & forti stridura per magnā partē eius, & membra principalia cōfortentur cū interius & exterius applicitis, & proprie cū theriaca, & bezoartica propria contra illa uenena exhibeat, nec in his calibus cōpetit solutiua salis fortis, neq; phlebotomia, & proprie in princ. ne uenenum trahatur à loco morsu ad membra nobilia. Si uero sumpti fuerint ueneni aut medicinae uenenosae cum leni, ipsius uomitus exquisitus, & si quid superest cū lenitibus educatur, sicut cū multo oleo calido assumptis, & cassia & clysteribus. Tercio membra principalia cōfortentur & dentur bezoartica cōtra ista uenena, & in hoc casu secundū plurimū nō cōpetit phlebotomia. Si uero fluxus sequatur casum, & percussione phlebotometur sanguis fluēs cōstringatur, & uena soluta cōsolidetur, & si quid sanguinis coagulati fuerit educatur secundū quod est expediens. Et lic auxilio dei absoluitur sunt species fluxus penes causam efficientem, & finitum tractatus quartus.

Tractatus



TRACTATUS QVIN-  
tus de speciebus fluxus a causa formali ca-  
pitulum unum continens de  
fluxu suauis & in-  
suauis.

**F**luxus suauis est qui uirtuti & repletioni est proportionatus. Contra insuauis qui est alteri harum impropportionatus. Si enim sit nimis uelox est uirtuti impropportionatus. Si uero nimis tardus est impropportionatus cacochymis.

Cause suauis sunt dominium uirtutis supra materia, & ipsius digestio cum conuenienti uiarum latitudine, & contrarie cause sunt insuauis.

Signa fluxus suauis sunt bona conferentia et tolerantia, & signa digestionis materiae, & de hoc genere est fluxus criticus. Item fluxus per quem natura aliquando expellit superflua nulla praecedente aegritudine.

Signa fluxus insuauis sunt his contraria, & de hoc genere est fluxus symptomaticus, & cholericus passio. Item fluxus omnes cum quibus tarde superflua educuntur.

Prognostica. Fluxus suauis aut est terminus aegritudinis, aut ab aegritudine praefertur. Insuauis autem est malus. Aliquando nimia uelocitate, aut tarditate ducens ad interitum.

Cura. Si uero fuerit suauis finatur natura operari, sicut in fluxu critico dictum fuit superius, nec in hoc aliquid est ordinandum nisi regimen lex rerum secundum quod est expediens.

Si uero fuerit insuauis nimia uelocitate quam natura non toleret retardetur ingenijs opportunis, de quibus sufficienter dictum fuit in capitulo generali curationis fluxus, & etiam in particularibus, hic enim necessario ad aliquem ex fluxibus particularibus, de quibus supra reducitur.

Si uero nimis tardus uelociter, sicut in fluxu critico diminuto, & tardante superius dictum fuit. Et si finitum est hoc capitulum, & cum eo tractatus quintus.

TRACTATUS SEX-  
tus de speciebus fluxus a causa finali ca-  
pitulum unum continens de  
fluxu laudabili &  
illaudabili.

**F**luxus laudabilis est per quem expelluntur nocitua. Illaudabilis uero per quem iuuatur, ex quibus inferitur quod aliquis fluxus potest esse laudabilis, qui tamen non est suauis, sicut fluxus per quem expelluntur nocitua nimis uelociter qualem motum uirtus non bene tolerat, quod admodum etiam in alijs euacuationibus est manifestum sicut in empyima, & hydropisi cum aperiantur picci aut hydropici uruntur aut iuciduntur his fluentes, aut aqua multa, aut repente omnino pereunt. In talibus enim melius est infra subsistere quam exquiri subito euacuare.

Cause laudabilis sunt dominium uirtutis supra materiam digerentis separantis nocituum a iuuatuo, & expellentis nocituum retento iuuatuo, & debita proportio uirtutis retentiuæ ad expulsiuam, & e contra.

Signa huius sunt signa digestionis materiae, & bona conferentia, & tollerantia nisi nimis uelociter superflua educantur.

Cause autem & signa illaudabilis sunt his contraria.

Prognostica. Fluxus laudabilis secundum plurimum est salubris, & est terminus alicuius aegritudinis, aut ab aliqua aegritudine praefertur. Contra uero illaudabilis frequenter perniciosus.

Cura laudabilis est ut finatur natura operari, si tamen esset nimis uelox aut tardus adiuuetur auxilijs opportunis. Sed cura illaudabilis perficienda est secundum quod dictum fuit in capitulo generali, & in capitulis particularibus praecedentibus, ad aliquem enim fluxum particularium superscriptorum reducendus est. Et sic cum Dei auxilio, cui gratias semper ago immortales, finitus est tractatus iste difficilis de fluxu uentris, cuius aeternae maiestati supplico ut me cunctasque actiones, & gressus meos dirigat in sui contemplationem, & uiam salutis aeternae.

A M E N.

DE ANATOMIA  
renum.

**Q**uia hic agitur de passionibus renum & ueris, est eorum anatomia praemittenda.

Reines descriptiue sunt membra instrumentalia parua, figurae oblongae, ad rotunditatem tendentis, numero duo, iuxta spondiles alchitum ex utroque latere locata, ex parte gibbosa & concava integrata, ex panniculo, carne crassa, & solida, uena et arteria composita, ad mundificandum aquo sitatem superflua a sanguine finaliter ordinata. Sunt quidem instrumentalia cum sint composita & in operationem necessariam ad esse indiuidui ordinata, parua in comparatione fere ad omnia membra intrinseca. Sunt creati figurae oblongae, quia sic duo foramina superius, aut inferius melius sunt distincta. Tendunt ad rotunditatem, quia haec figura magis est capax, aut a nocuentis magis tuta.

Fuerunt autem duo cum tamen cuiuslibet aliarum superfluitatum, scilicet cholerae, & melancholiae receptaculum sit tantum unum, quia haec aquositas est multo maioris quantitatis quam aliqua illarum superfluitatum. Et secundo ne laeso uno huius aquositatis mundificatio impediatur. Tercio, quia si fuisset tantum unus oportuisset ipsum esse magnum, qui non potuisset debite locari nisi fuisset facta eminentia in alchitum, quod fuisset satis turpe & indecorum. Sunt autem locati iuxta spondyles alchitum, unus in dextro latere, alter in sinistro, sed qui in dextro latere est magis eleuatus, tum quia calidior, tum quia e par minus descendit quam imple, & tertio ut ce dat monoculo qui infra renem dextrum est locatus. Habent autem partem gibbosam & concavam, secundum quam aquositas attrahitur, & per poros ad uericam expellitur, & sanguis nutriturus renes melius digeritur, & ipsi melius dorso alligantur.



Panniculus autem inuoluens & suspendens unumquenque eorum per quem datur ipsi sensus componitur ex nervo oriente a media spondylium alchachim, & ex ligamēto ortum habente ab ipsis spondyliis. Caro autem fuit solida ne facile excorietur ab urina acuta, & ab humoribus acutis qui ei permiscuntur aliquando, sed fuit crassa, ut in eis uirtus attractiva esset fortior, cuius fortitudo insequitur multitudinem caliditatis, & spirituum. Venæ autem uenientes ad renes dicuntur emulgentes, quæ oriuntur a uena chyli descendente cum est ex directo renum. Orificia autem istarum uenarum non sunt ex directo, sed unū est altius & superius, scilicet quod est initium uenæ emulgentis uenientis ad renem dextrum. Cuius causa est quia ren dexter est magis in alto situatus quam sinister, & quælibet istarum emulgentium uenit ad renis concauitatem, & in ea dilatatur & rarefit, & ipsa sic rarefacta est colatorium, per quod colatur aquositas a sanguine, nam renes per uenas emulgentes attrahunt aquositatem simul cum paucis sanguinis ipsos nutrituro, sed in renibus per colatorium colatur aquositas et descendit ad orificium inferius ad quod terminatur porus uritis deferens illam aquositatem ad uesicam. Sanguis autem quia crassior non potens transire remanet, qui renes nutrit. Quapropter aquositas optime colata ad uesicam deferitur, quæ deinde mingitur. Similiter ad utrumque renē ab arteria aortæ descendente, uenit ramus arteriæ deferens spiritum uitalem. Nervi autem ipsi adueniunt a nucha spondylium alchachim, ex quibus ut dictum est simul cum ligamentis ab eisdem spondyliis ortum habentibus texuntur panniculi ipsos renes inuoluentes & suspendentes. Sunt autem ordinati ad mundificandum aquositatem, quia aquositas multa quæ erat necessaria, ut simul cum ea sanguis penetraret per ramos subtilissimos uenæ poræ, aut uenæ chyli sibi obuiantes, cum sanguis transiit ad chylum est superflua, propterea per uenas emulgentes expellitur ad renes, ut deinde tanquam superflua expellatur. Non enim de ea remanet cum sanguine nisi quantum sufficit ad faciendum sanguinem penetrare per uenas ad corpus nutriendum.

Ex quibus manifestū est ipsos renes colligari cum cerebro mediantibus nervis a nucha orientibus, et cū corde mediantibus arterijs orientibus ab arteria aortæ, & cum epate per uenas emulgentes, & cum uesica per poros uritides, & quod sunt complexionis calidæ & humidæ, & possunt pati omne genus ægritudinis, scilicet malam cōplexionem quæ est secundum plurimum calida, malam cōpositionem, scilicet opilationem, & morbum in numero sicut lapidem, arenulas, & pilos, qui secundum plurimum ex eadem materia generantur, scilicet crassa, phlegmatica, uiscosa caliditate ipsorum, & quandoque pili generantur ad longitudinē palmi cum materia illa transiens per aliquem porum strictum colatorij, paulatim in pilū condensatur, & quandoque patiuntur solutionem cōtinuā secundum aliquam uenam colatorij, unde fit mictus sanguinis, licet etiam possit esse mictus sanguinis propter colatorij dilatatiōem, sed hic paruus est, imō quod mingitur est sicut lotura carnis, licet etiā ruptura emulgentis superius possit esse causa mictus sanguinis, debilitando colatorium, sed hoc rarius.

Item possunt pati apostemata, post cuius rupturam sequitur ulcus licet ulcus in eis ex pluribus alijs causis contingere possit. Item causa ipsorum fit diabetes, quando tota aquositas uel plusquam debet trahitur ad renes, & attracta fere subito expellitur, & simulatur lienterix, cum nullam digestionem in renibus recipiat, sicut nec cibus in stomacho.

#### DE ANATOMIA uesicæ.

**V**esica est membrum instrumentale, magnam habens concauitatem infra renem, dorso alligatum, superius cum renibus mediantibus poris uritidibus, anterius cum uirga mediante collo eius colligatum, ex duabus tunicis quātum ad fundum ex carne & musculis quātum ad collum, & neruis, uenis, & arterijs compositum ad attrahendum aquositatem, ipsam quoque debito tempore retinendum, & tandem expellendum finaliter ordinatum. Quod sit instrumentale patet ex sepe dictis. Concauitatem autem habuit magnam propter multitudinem superfluitatis aquosæ, quam habuit continere. Est autem dorso alligata infra renem, quia renes alligantur spondyliis alchachim. Ipsa uero spondyliis alanis secundum eius concauitatem autem superius continuata cū renibus mediantibus poris uritidibus, quorum dexter oritur a foramine inferiori renis dextri. Sinister a foramine inferiori renis sinistri, qui poris uritides sunt cannales deferunt aquositatem, longi, per quorum foramina deferunt aquositatem urinalem a renibus ad uesicam. Hi autem perueniunt ad uesicam circa medium eius, dexter ad dextrum, sinister ad sinistrum eius. Et non perforant uesicam directo uno foramine magno, imō foraminibus paruīs & obliquis procedentibus inter tunicam, & tunicam per aliquantum spatium, postea penetrant in uesicam. Quod factum fuit ne cum uesica impleretur urina, posset urina regredi. Et sunt magis est plena, tanto tunica interior magis compriimit exteriorē non sinens urinam egredi. Et sunt neruosi ex duabus tunicis compositi, sicut & fundus uesicæ, continuatur autem collum uesicæ, cum uirga in uiris, in quo collo simul & uirga est foramen per quod mingitur, sed in mulieribus extremitas collum uesicæ terminatur ad uulua, distanter ab orificio eius per duos digitos, aut circa, & collum uesicæ in mulieribus, & habet tres anfractus, in quibus aliquid urinx cum egreditur retinetur, quia anfractus iuuant ad retentionem urinx, ne facile inuoluntarie egrediatur, sed collum uesicæ in mulieribus nō habet nisi unum anfractum, & est magis latum quam in uiris. Est autem fundus uesicæ compositus ex duabus tunicis, quarum intrinseca est dupla secundum crassitiem ad extrinsecam cum obuiet aquositati urinx acutæ, sed collum est carneum, siue carnosum, & crassum, propterea facile conuoluitur cum soluitur, fundus uero non. Ad uesicæ autem tam partem dextram quam sinistram ueniunt nerui, uenæ, & arteriæ a nucha, uena chyli, & arteria aortæ descendentes cum sunt ex directo spondylium, alanis, & alios. In



In collo autē eius est rātum unus musculus qui ipsum circumdat. Cuius iuuamentum est urinam usque ad horam uoluntatis retinere, & cum uoluntas fuerit expellendi eius laxabitur constrictio, & uentris musculi uescam urgebunt, & urinam expulsiua adiuuante expellent. Finis autem inferitur in fine. Nam iuxta Auicennam 19. tertijs, capitulo primo. Quemadmodum Deus excelsus creauit, fecit uasa comprehendentia totum u'quequo aggregatur, deinde expellitur totum simul per quod fit exculatio ab assellatione fere continua. Similiter preparauit superfluitati aquosq; dignę expelli capacitatem & sacculum comprehendentem totalitatem, aut plurimū eius, donec surgat ad expellendum simul, & non sit necessarium expellere ipsam continue, sicut accidit patientibus distillationem urinæ, & capacitas illa est uescæ.

Ex his manifesta est anatomia uescæ, & complexio eius quæ est frigida & sicca. Vesica autem potest pati omne genus egritudinis, scilicet malam complexionem cuiuscunque generis, malam compositionem, sicut oppilationem, siue sit in meatu per quem urina attrahitur ad uescam, siue in meatu per quem expellitur. Item morbum in numero, scilicet lapidem, qui aliquando crescit ad quantitatem ouii. Item ægritudinem in quantitate aucta, aut diminuta. Item solutionem & apostema, & quādo que ipsi communicant membra regalia & nobilia, sicut cerebrum. Nam fit dolorosum cum ea, & ad causam communitatis ægritudinum calidarum uescis propter frigus uescæ. Et communicat ei cor per arteriam, & ægritudines uescæ multiplicantur in hyeme, & curantur sicut ægritudines renum, sed cum medicinis fortioribus & magis remanentibus, & sunt poriones, iniectiones, unctiones, & emplastra, quibus emplastrantur duo emunctoria, id est, pori uritides, & sub umbilico, scilicet usque ad pectus, & in duabus commissuris singularibus, scilicet ubi pori uritides ad uescam terminantur, & etiam in peritoneon, scilicet inter anum & testiculos, et curantur cum selsionibus in tinnis.

DE DIFFICULTATE  
urinæ.

**P**RO notitia terminorum est sciendum, quod actio urinandi dupliciter impeditur, aut in emissione, aut in retentione. In emissione quidem diminute, ablate, aut corrupte. Diminute quidem quando homo tenuit mingit, unde magnum tempus occupat in mingendo, aut quia uirina existente in uescâ non potest incipere mingere cum uult, aut forte postquam incipit non potest continuare actio emittendi urinam diminuta, & a quibusdam uocatur dysuria. Ablate autem læditur, quando homo nullo pacto potest mingere, & hæc ab eisdem uocatur luria. Corrupte uero quando guttatum emittitur, aut cum conamine, hæc enim actio corrupta dicitur, quia non conuenit alicui indi-

uiduo de specie humana naturaliter disposito, & dicitur *stranguria*. Et has dispositiones hoc uersu perstrinxerunt. Stranguraturatim. Sur. nil. dysurque per horas, uerum his terminis antiqui et moderni abutuntur, sed secundum Simonem apud grecos stranguria quæ potius dicitur, & scribitur stranguria exponitur constrictio urinæ, & est cum guttatum mingitur, & est species dysuriae, sed hanc contentionem de his nominibus omittamus.

Actio etiam retinendi urinam tripliciter impeditur. Diminute quando non potest eam debito tempore continere, sicut accidit in uoluntarie mingentibus dum uigilant, & etiam mingentibus in somno. Ablate quando nullo modo potest continere, & dicitur distillatio. Corrupte uero quando cum dolore retinentur. Vtrum autem istæ duę actiones, scilicet emissio & retentio urinæ possint diminute lædi per intensiorem est ex dictis manifestum.

Est enim tenenda pars affirmatiua. Rasis autem in præsentī capitulo per difficultatem urinæ intellexit emissionem urinæ tripliciter impeditam, scilicet diminute, ablate, & corrupte. De impedimento autem triplici retentionis urinæ loquitur in quodam capitulo sequente intitulo de fluxu urinæ. Et ex his manifesta est quiditas difficultatis urinæ, de qua intitatur præfens capitulum. Est enim læsio emissionis urinæ, diminute, ablate, aut corrupte. Sicut e contra fluxus urinæ, de quo intitatur quoddam capitulum sequens, est læsio retentionis urinæ, diminute, ablate, aut corrupte, sunt etiam utriusque species manifestæ ex dictis.

Causæ difficultatis, siue impedimenti emissionis urinæ sunt septem. Prima, est nocumētum uescæ. Secunda, est læsio in meatu urinæ, qui est collum uescæ, uel uirga. Tertia, est nocumētum in uirtute. Quarta, est nocumētum lacerti, colli, uescæ. Quinta, est dispositio urinæ. Sexta, est dispositio renum & pororum uritidum. Septima, est dispositio membrorum principalium, & sibi deseruientium.

Prima causa, scilicet nocumētum uescæ est. Aut propter malam complexionem siue materia, quæ secundum plurimum est frigida aut cum materia cuiuscunque generis. Secundo propter apostema ipsius calidum, aut frigidum frequenter durum. Tertio ex retentione urinæ longo tempore. Nam uescæ extenditur, & meatus urinæ oppilatur, & etiam propter extensionem uilli laritudinales facti debiles non possunt se contrahere & constringere uescam, ita ut urina expellatur.

Secunda causa, scilicet læsio in meatu colli uescæ, aut uirgæ, est aliquando ulcus ualens, aut scabies in meatu urinę existens, ex quibus natura sentiens morbicatidē terretur ab expulsiōe urinæ per meatum illum. Nam quotiens uult mingere dolere, ideo nō exprimit uisitor uescam fugiens a dolore, imò constringit meatum urinæ, & fit oppilatio attenuatoria. Fit etiam eiusdem oppilatio attenuatoria propter compressionem ab aliquo membro, sicut anus, intestinum rectum, collum matricis cum huiusmodi membra apostemantur, aut ex aliqua causa tumens & comprimunt collum uescæ,

Q







Cognoscitur autem res oppillans absque apostema te per syringam, et per illud quod ipsa expellit de sanguine, aut alio humore, aut per id quod stat in facie eius ex veruca, aut lapide, aut incarnatione & non dimittit ipsam penetrare. Et lapis cognoscitur per signa eius, & propterea quod syringa tangit rem duram ualde. Et sanguis quidem & humor cognoscuntur iterum per urinam, nam secundum plurimum aliquid egreditur cum urina. Et sanguis etiam cognoscitur per signa congelationis sanguinis in uesica ex citrinitate coloris, aut paruitate pulsus & anhelitus, & frequentia amborum, & sudore frigidus, & rigore, & nausea, & est malus a quo parum fit euasio. Et humor quidem crassus cognoscitur ex grauitate sensata, si sit notabilis quantitatis, & iterum si egreditur in urinam. Et illius quidem quæ est a frigore constringente, aut calore solidum faciente causæ propinquæ & antecedentes sunt signa.

Et illius quæ est a uetustate signum est tensio sine grauitate, & quandoque est cum permutatione, quandoque sine. Et signum eius quæ est ex debilitate sensus, est ut non sentiat mordicationem urinæ. Et signum eius quæ est a debilitate expulsiuæ, est ut compressio facilius educat eam. Et signum mollificationis lacerti uentris est, quia non potest uentrem contrahere pro compressione faciendâ, & compressio facilius eam educit. Signum autem mollificationis lacerti colli est, quia urina egreditur inuoluntariæ & contra est de spasmo utriusque, quia per spasum lacertorum latitudinalium uentris urinæ exprimitur, sed per spasum lacerti uesicæ urinæ retinetur, nec potest educi nisi cum compressione. Et difficultas facta causa renum, & pororum uiridum, siue sequatur debilitatem attractiui, uel propter aliquam speciem malæ complexionis, siue oppilationem, siue apostema, aut solutionem continui cognoscitur per signa inferius ponenda, & ut dictum est urina non continetur in uesica, & si sit magna grauitas circa renes ibidem urina retinetur, non potens ad uesicam penetrare. Et si grauitas sit menis, tunc illic est materia cum apostemate, aut si uis tunc est uentositatis in renibus. Et quando non est nocumentum in uesica nec adsunt signa oppilationis renum, & uenter est lenis, tunc causa difficultatis urinæ est debilitas attractionis renum. Et si ex acuitate urinæ est quod tolerantia dolorum educit eam. Item adsunt signa ulceris sumpta a sanie. Et signa facta ab exiccatione humoris in membris glandosis, sunt antecessio causarum exiccantium, & quod humectatio facit fluere urinam. Et si magna difficultas urinæ causa epatis, cerebri, nuchæ, et neruorum sunt egritudines sue, de quibus sermo precessit, & proprie cum non apparent nocumenta in instrumentis urinæ.

Prognostica. Primum. Hæc passio diffultat sanatur in senibus, & proprie in decrepitis, & ad hoc ampliat aphorismus sextus, sextæ particulæ, nephretici & circa uesicam dolores laboriosæ sanantur in senibus. Secundum Auicennam experiamus quidem est in pluribus horis, & dictum est qui habet difficultatem urinæ, & aduenit ei postea tene-

simus, moritur in septimo nisi accidat febris et prouocationem plurimam faciat. Verificatur autem quia aliquando accidit difficultas urinæ propter spasum lacerti, colli, uesicæ, & postea aduenit tenebris propter fortem conatum ad mingendum, unde fit magna compressio ani, febris autem superueniens resoluit humilitatem spasmatem curat difficultatem ex qua mortuus fuisset in septimo, licet aliquando moriuntur, soluto autem spasmo fit plurima urinæ prouocatio. Tertium. Quibus mictus denegatus fuerit, si mingunt in septimo uel ante sufficienter secundum plurimum saluantur. Si uero post septimum secundum plurimum moriuntur, iam læsis notabiliter membris nobilibus ex urinæ retentione.

Cum urina minuitur aut ex toto retinetur, nec tumor apparet in femore nec grauitas, nec dolor in renibus sentitur, succurrendum est ex medicaminibus urinæ prouocatiuis quæ nominabimus. Quorum unius confectio. Recipe seminis apij, nitri, rubæ tinctorum, seminis olusatris, asari, seminis iuniperi, ameos, seminis feniculi, spicæ, amygdalarum amararum, ana drachmas uiginti, seminis melonis drachmas decem, cantharidarum, quarum capita & ale abscissa fuerint drachmam unam, ammoniaci drachmas tres, ammoniacum in uino dissoluatur, & aliæ species ex eo conspergantur, ex quibus fiant formæ auellanis similes. Ex quibus sumatur ab una drachma usque ad tres. Hoc enim medicamen ualde confert corpori cum dissolutionem & laxationem patitur, & hypofarcæ ad expellenda omnia accidentia causæ quorum corpus desiccari oportet.

Hoc capitulum diuiditur in quatuor partes. In prima curat difficultatem urinæ ex debilitate attractiue renum. In secunda parte curat difficultatem sequentem apostema propter casum & percussione. In tertia parte curat difficultatem sequentem oppilationem coarctatorem a trumbis sanguinis, aut saniosis, aut ab humore crasso, & uisoso. In quarta parte curat difficultatem propter lapidem in uesica. Secunda ibi. Quod si contingat. Tertia ibi. Si autem mingendi. Quarta ibi. Si autem mingendi difficultas. In prima parte dicit: Cum urina minuitur, nec in femore apparet tumor, nec grauitas, quod signat in uesica non esse oppilationem, nec dolor in renibus sentitur, quod significat ibi non esse apostema, aut lapidem, neque urinam ibi congregatam, unde est sola impotentia attrahendi a uoluntate se-



quens malam complexionem secundum plurimum frigidam. Succurrendum est cum urinæ prouocatiuis quæ nominabimus, quorum unum est hoc.

Recipe seminis apij, niri, rubæ tinctorum, olusatri, i. seminis macedonici, alias seminis alexandri-  
ni, seminis iuniperi, seminis asari, ameos, sem. fecnicu-  
li, spicæ, amygdalarum amararum añ. 3. 20. seminis  
melonis, 3. 10. cantharidarum quarum capita & alæ  
abscissa fuerint, sunt enim nimis excoctiua. 3. 1. am-  
moniaci. 3. 3. ammoniacum in uino dissoluatur, &  
alia secum misceantur ex quibus fiant formæ similes  
auellanis, de quibus sumatur a 3. 1. usque ad 3. 3. hoc n.  
medicamentum ualde cõfert corpori cū dissolutione, id est  
mollificationem patitur ab humiditate superflua, &  
laxitatem, id est, mollitiem hypofarcæ propter phleg-  
ma & aquositatem superfluam. Et in lumina ubi  
opus est corpus exicare, sūt enim hæc omnia fortiter  
prouocantia notabiliter calida & secca, præter semi-  
na melonum quæ sunt frigida & humida. Et po-  
test hoc medicamen exhiberi cum iure cicerum, aut  
alio prouocante sicut aqua raphani.

Quod si contingat mingendi difficultas  
ex casu, uel percussione in femore, uel in  
ano, uel in eorum circuitu, æger ex basilica  
minuatur. Deinde aqua calida sæpe  
superfundatur, & usque ad spatium medi  
diei ex oleis fricetur. Aegro quoque præ-  
cipiatur ut urinam expellere nitatur.

Hic curat difficultatem urinæ a casu, aut percus-  
sione, quibus accidit apostema in meatu colli, uesicæ,  
aut uirgæ, aut in membro uicino, præcipiens ægrum  
ex basilica minui ad prohibendum augmentum apo-  
stematis; postea aqua calida superfundatur ad sedan-  
dum dolorem & meatum dilatandum. Et ex oleis  
fricetur ita ut uirtus olei penetret in profundum, &  
sit oleum doloris sedatiuum, sicut oleum uiolaceum  
selaminum, & præcipiatur ut æger conetur expelle-  
re urinam, imò aliqua compressione adiuuetur eius  
expulsio. Sed ut credo melius esset in principio epi-  
thimare locum cum oleo rosato rudi, ad prohiben-  
dum apostema, deinde uenire ad mollificantia iam  
dicta, præmissa semper phlebotomia copiosa, & eti-  
am iterata si fuerit expellens, & uentre cum clysteri-  
bus linito. Signa autem distinctiua inter aposte-  
ma meatus, uesicæ & membri uicini sunt, quia in apo-  
stema membri uicini urinæ exprimitur sine dolore  
magno, sed in apostema proprio meatus cum do-  
lore magno. Item ad sunt signa propria cuius-  
que membro apostemato.

Si autem mingendi difficultas cõtingit  
uesica existente plena & extensa, et sit hoc  
post sanguinis uel puris mictum, medicami-  
na quæ trumbos sanguinis, uel puris quod  
in uesica generatur soluere consueuerunt,

& aliqua redanda sunt. Confectio medi-  
caminis sang. uel puris trumbos quod in ue-  
sica fit dissoluentis. Recipe cordiment,  
myrrhæ rubæ de qua tingitur, seminis iun-  
iperi, ammoniaci, assæ foetide omnium  
ana partes æquales, ammoniacum dissolu-  
tur, & informantur pilule ex eis, uel bis  
speciebus cum eo conspersis. De qui-  
bus quater in die sumatur cum apoz-  
mate de seminibus quod nominauimus.

Syrupus etiam acetosus ex forti aceto fa-  
ctus multotiens detur. Per syringam  
præterea immitatur aqua in uesicam, in  
qua dissolutus fuerit sal, aut aqua cineris.  
Et ista est confectio aquæ, quæ fit de cine-  
re. Recipe cinerem de ilice, cinerem  
de uitibus calidis, calcem, his omnibus ad-  
misceatur tantum aquæ, ut ex ea coope-  
riri possint & dimittantur sic per tres die-  
es, deinde colentur & per syringam inji-  
ciatur. Herba quoque croci hortulan-  
ti, & sulla coctæ supponantur.

Tinam præterea ingrediatur, in aqua  
in qua coctæ sit chamomila stœcas arab. sam-  
psuchus, sissimbrium, uel in qua extremi-  
tas caulium & sulla, & finus collumbi-  
nus coctæ fuerint. Et sedeat in ea quan-  
diu poterit. Ex herbis istis sic coctis fi-  
et emplastrum siue epithima super femur,  
& partes ei circumadiacentes.

Et dum in tina moratur, sumat ea in po-  
tu, quæ urinam prouocant. Et si hæc omnia  
non profuerint ad instrumentum quo urina  
prouocatur redeundum est.

Hic curat difficultatem proueniētem ex oppila-  
tione coarctatoria meatus.

Et ponens signa dicit quod uesica est plena & ex-  
tensa, quod comprehenditur ex tumore in femore, &  
quia præcessit mictus sanguinis aut saniei. Et tu sup-  
ple aut phlegmatis crassi. Primum remedium sicut  
dantur illa quæ dissoluant huiusmodi trumbos sicut  
istud. Recipe cordumen, id est, carui agrestis, ru-  
bæ, myrrhæ, seminis iuniperi, ammoniaci, assæ, om-  
nium partes æquales, ammoniacum dissoluatur, ex  
pli



pligratita cum oxymelle simplici, uel cōposito, scillitico, & cum eo misceantur reliqua, & reformatur pilule, de quibus datur quater in die cum apozemate de feminibus superius descritto. Dosis autem istarum pilularum est z. ʒ. Secundum remedium est, ut syrupus acetosus ex forti aceto factus multotiens cum syringa imitatur in uescam cui sit admixtum aliquid salis ad dissoluendum trumbos illos. Tertium ut aqua cineris etiam immittatur per syringam cuius est hæc descriptio. Recipe cineris de ilice, cineris de uitibus calidis, id est, cineris qui sit de quadā herba salsa quo utuntur tinctores, calcis, ana partes æquales, cum his misceatur tantum aquæ, ut ex ea cooperiri possint. Et dimittantur sic per tres dies, deinde colentur, & per syringam in uescam iniiciatur aliquid eius, & est fortis & non ponenda ubi timor sit de excoriatione aut ulcere. Quartum est herba croci hortulani, id est, carthami & sula, id est, herba artemica, quæ regioni uescæ superponatur postquam est cocta, prouocat enim. Quintum est, ut ingrediatur cinam aquæ, in qua cocta sunt chamæmilla, stœcas arab. sampucus, id est, maiorana, si limbrum, aut in qua coctæ sint extremitates caulium aut simus colubinus, & similia prouocantia, & æger in decoctione earum sedeat, & ex herbis istis sic coctis & debite calicinas. Sextum dum in tina moratur sumat in potu medicinas prouocantes, & ultimo his non sufficientibus ad curam ad instrumentum cum quo urina prouocatur est recurrendum, & est syringa, quæ debet poni per foramen uirgæ, usque ad concavum uescæ, ut id quod est in meatu propellatur. Et si aliquid sit in meatu syringæ, postquam est immissa extrahatur. Et sequetur urina ne detur uacuum, uel catheter ponatur cū extremitate sua in meatu syringæ & extrahatur, & sequetur urina ne detur uacuum. Sed de his infra.

*Si autem mingendi difficultas post lapidum signa affuerit, æger supinus iaceat, & pedes eius diu & diuersis modis, & fortiter quatendi sunt. Et si urina non egressa fuerit, oportebit ut cum instrumento curetur per quod membro inmissum sit impulsio. Cauendum tamen est ne uirgæ immittatur, cum est ibi apostema. Ad difficultatem uero urinæ ualde confert sapere ingredi tinam. Et ungere locum ex oleo. Et medicamina urinam prouocantia in potu sumere. Et abstinere a nutrientibus acerosis & ponticis & crassis.*

Hic curat difficultatem propter lapidem oppilantem meatum uescæ. Si ergo signa lapidis affuerint, pedes caput eleuetur, æger supinus iacens per fortiter ab orificio remoueatur, & si hoc non sufficit, oportet ut instrumentum aliquod sicut syringa per uirgam immittatur, per cuius immersionem lapis a

meatu propellatur. Cauendum tamen est ne uirgæ immittatur, cū est ibi apostema, esset enim causa augmenti apostematis dolorem intensum inferendo.

Postea epilogan, dicit quod ad difficultatem urinæ confert sapere ingredi tinam, & inungere loca ex oleis. Et tertio medicamina urinam prouocantia sumere, & quarto abstinere a nutrientibus acerosis & ponticis & crassis imò potius uti absteruis incidēibus & prouocantibus.

## DE CVRA DIFFICULTATIS VRINÆ.

**C**Vra difficultatis urinæ exigit quatuor intentiones, prima remouet causam, secunda educit urinam, tertia corrigit accidentia, quarta ordinat debitum regimen sex rerū. Si ergo in causa fuerit caliditas frigidi, aut alia discrasia, remoueat cum contrariis applicitis & assumptis, quæ tamen sint propria in prouocando urinam de quibus dicitur. Si uero fuerit propter apostema, curetur cura apostematis de quo infra in cap. proprio. Et admittantur illa, quæ cum hoc quod sunt propria in curatione apostematis etiam prouocent urinam. De quibus est phlebotomia basilicæ in primis, deinde phlebotomia saphenæ, quandoque enim prouocatur cum ea urina, & applicatur femori, paritaria, caules, seminalini, althææ, mortificata in sartagine cum oleo chamæmil. anethino, sesamino & similibus. Iste fiant clysteria ex decoctione istorum & similibus cum oleis dictis, nam cum est leuitas apostematis descendit urina cum expressione & compressione, & minoretur potus aquæ & prohibeatur cibus duobus diebus aut ualde minor. Et si in causa fuerit retentio urinæ longo tempore curetur sedendo in decoctione mollificante & fomentando femur cum ea, facta scilicet ex se. lini & similibus. Deinde utere ruta & multum prouocantibus, & oleum balsami, & quæ sunt ei comparia sunt multi iuuamenti, & iuuatur etiam cum compressione. Et si in causa fuerit humor aut sanies oppilans meatum, existimo tutius esse non exhibere diuretica, & maxime uescia existente plena, ne fiat maior oppilatio, & maior ipsius uesciæ extensio, sed bonum femori applicare dissolutia trumbos sanguinis, sanici & humoris crassi, & ex eisdem clysterizare, & ponere ægrum in tina siue in semicupio, quibus non sufficientibus trumbos a meatu cum syringa pellere, & iniicere in uescam ea quæ illos dissoluant. Et urina expellere cum syringa sicut dicitur, tandem his non sufficientibus exhibere diuretica & trumbos dissolutia. Ultimo his non conferentibus cum res iam posita est in desperatione incidere in collo uesciæ, secundum modum qui seruatur in incidendo collum uesciæ pro extractione lapidis, sed pro expellenda urina multo minus sufficiat foramen. Medicinæ ergo femori superponendæ, clysterizandæ & in semicupio ponendæ sunt istæ, paritaria, cretanus marinus, herba croci hortulani, extremitates caulium, chamæmilla, stœcas, sampucus, folia & radices apij. Sed fortia sunt cordumeni, rubea, mirra, semen iuniperi, saluia, asarum ammonum, folia raphani & semen, pulegium, daucus, sinapis, finus colubinus, his ergo aut aliquibus earum pro libito utaris. Medicinæ uero fortes sume dæ sunt, diacurcuma, dialacca & similes, quæ sumi



possunt cum aqua raphani, aut aqua ciceris nigri.

Fortissime uero sunt prima descripta à Rasi in hoc cap. Et apud Auic. cōfectio diuretica fortis circa principium cap. in quibus ingrediuntur cantharides, quę sunt ultimę in prouocando interius sumptę & exterius applicatę, & ad dissoluendum trumbos saniei & sanguinis optimum est medicamen possum à Rasi, cuius litera. medicamē quod trumbos sanguinis aut saniei. Et similiter iniiciendum per syringam est aqua cineris quam describit. Cum uero. utere magis aut minus fortibus secundum quod uidebitur tibi expediens. Caue tamen ne in puero ualde fortibus utaris, imò leuia ex his danda sunt cum lacte materno, aut his nutriti utatur. remanebit enim uirtus in lacte prouocatiua. Similiter uitanda sunt ubi adit aut timeatur excoctio aut ulcus. Sed cura illius quę est causa lapidis in renibus, est ut primo leniatur uenter. Et fiat renum mundificatio cum. 12. 3. florum castę dissoluta cum aqua scolopendrię, & sanie dysteria lenitiua & prouocanti ex decoct. paritaria oleo anethino, liliorum alborum cum benedicta simplici & similibus. Exterius apponatur paritaria mortificata, cum oleo scorpionum, & sedeat in tinis prouocantibus & lenientibus. Et sumat iustitiam aut lithon thyrpton cum aqua raphani & similibus. Si uero in causa fuerit lapis uescicę æger eleuatus per pedes concutitur, aut cum syringa immissa in uescicę lapis à meatu uescicę amouetur, aut cum digitis in anum positis similiter amouetur donec urinet, postea attendatur uerę curę ipsius lapidis. Si uero lapis fuerit in meatu uirgę retentus ponatur uirga in aqua calida. Et cū oleis lenientibus & dilatantibus ungatur & uersus extremam lapidis exprimatur. Et impellendo urinam uiolenter tenter ipsius expulsionem. His autem non sufficientibus cum stilo habente extremitatem aliquam extrahatur, quod est simile instrumēto cum quo mundificantur aures, & his non sufficientibus incidatur meatus uirgę, in quo continetur & extrahatur. Modus autem incidendi collum uescicę pro extrahendo lapidem est satis notus. Si autem difficultatis causa fuerit ueruca aut caro cum mollificationibus procedatur, & modus Auic. fortasse proderit, fortasse non, facta autē causa uentositatis curetur cura uentositatis, de qua in tympanite. Facta uero propter dolorem ex latione in meatu curatur cum administratione stupefacientium & iniectione, deinde precipiatur ut se exprimat, & etiā comprimendo femur adiuetur, & post illud administratur cura ulceris, aut cura æquationis urinę acutę cum cibis & potibus in frigidantibus, & quandoque iniiciantur facientia cōglutinationem separantia inter acuitatem urinę & nocumentum eius in meatu sensibili, sicut aqua albumen oui, difficultas autē sequens apostema membri uicini curatur cum phlebotomia & reliqua cura apostematum, & maxime cū mollificantibus & compressione uescicę. Testiculus autē eleuatus ad mirach trahitur deorsum cum mollificantibus quę applicantur, & in quibus sedetur. Exsiccatio uero carnis glandosę similiter curatur cum humectantibus. Si uero in causa fuerit defectus uirtutis sensitiuę aut motiuę, & sequatur nocumentum principiorum, curetur cura paralypsis spasma aut stuporis. Si uero nocumentum fuerit in uescicę & lacerto exhibeatur theriaca & mi-

thridatum, & ungatur cum oleo sambacino & oleo de lilio & de narciso, aut de croco, aut de balsamo. Et administratur emplastrum de folijs arborum & oleorum dilectorum spiritibus animalibus sicut folia mariorum, menta, ruta. Et misceantur cum eis medicę expurgantes sicut semē armel. & semen rutę montanę, & emplastrum cum eis pesen, & si sequitur debilitatem expulsiuę remoue discrasiam eius, quę est causa eius, & est secundum plurimum frigida & curatur cū calidis moderate stipicis. Si uero difficultas urinę sequatur nocumenta renum intendatur cura diuresis apstematis & oppilationis renum, & cū hoc est necessarium administrare mollificantiā exterius & reliquis applicitis necessaria est administratio prouocantium urinam, nisi timeatur quod faciant defectum remateriam plurimam. Si uero difficultas sequatur nocumenta membrorum nobilium, sicut epatis & cetera, intendatur curę suarum dispositionum secundum quod dictum fuit in suis capitulis. Et cum hoc tenetur urinę prouocatio omnibus ingenijs. Cura uero difficultatis sequentis percussione aut casum paratam habenda in cura difficultatis urinę quę est remotio causę. Secunda uero scilicet educatio urinę per citur modis infrascriptis. Primus, comprimendo uirtutis sensitiuę, motiuę aut naturalis, & non est fortis oppilatio, sed fiat equaliter aut cum gradatione incipiendo ex leui & procedendo ad fortem compressionem. Secundus modus, est cum immisione pediculi aut ceteris micis in foramine uirgę. Et hoc maxime ualeat ubi est sopita uirtus sensitiua. Tertius modus, imponendo in ano aliquod suppositorium, sicut apud Auic. suppositorium de sali taberzet, & ut credo est saccharum candi, prouocabit enim urinam, & soluet uentrem, hoc enim stimulo excitat uirtutem expulsiuam, sed non uideo cur etiā ex melle supposito aut aliquo proportionali non debeat sequi idem effectus. Colligantiam namque habent magnam nerui, uenientes ad constituendum musculos ani cum neruo uenientes ad constitutionem musculi coli uescicę, quare excitatio unius est causa excitationis alterius. Quartus autem modus, est cum syringis, quarum quidam sunt ad injiciendum aliquid in uescicam, quidam ad extrahendum qui in uescicę continentur, quidam ad utrumque simul deferunt. Syringa autem debet esse ad longitudinem palmi subtilis concava in eius extremitate rotundaritate, & similiter in lateribus sint plura foramina ut si unum oppiletur alterum suppleat. Extremitas & attrahendum secundum necessitatem. Extremitas autem remanens exterius debet esse latior & amplior cum rotunditate, ut per illam facile possint injici quę injicienda sunt. Cum ergo uolumus mittere aliquid extremitati exteriori, appendimus liquorem ipsam sicut aut uaginam quam implemus clystere. Et hoc comprimendo, sicut cum comprimimus uescicę. Et hoc est ad injiciendum, licet per foramen eius possit extrahendum, & est ut in concavitate eius sit aliquis globus rotundus ex spōgia, filtro uel aliquo his proportionali perfectę obstruans meatum in ea parte in qua continetur



continetur, & sit suspensus cum filo ferreo uel aeneo, ut ad libitum possit per foramen intus pelli & extrahi, hoc ergo si trahitur uersus partem exteriorem, ne detur uacuum, educit quæ in uesica continentur, licet ea quæ in uesica continentur, possint suggendo extrahi.

Aliqua uero simul est ad iniiciendum & ad impellendum. Et est ut habeatur catheter cuius extremitas acuta & concaua adequatur extremitati syringæ remanenti extra, & prius impleatur catheter liquore iniiciendo in uesica. Et extremitate sua acuta ponatur in concauum syringæ, iam existentis in uesica & impellatur liquor ad uesicam ne detur penetratio corpori & e contra cum eodem potest extrahi, quod in uesica continetur ne detur uacuum, syringæ autem possunt ex multis fieri, scilicet ex ære, argento, stanno, ligno, corio debite præparato sicut charta, super qua scribitur. Et quæ ex materia magis leui aut flexibili cum debita firmitudine sunt præstantiores. Est ergo bonum ut diuersæ sint apud te quibus possis uti secundum exigentiam, & similiter diuersa catheter. Modus autem imponendi syringam sine dolore aut cum minori dolore quantum est possibile, est ut æger sedeat super extremitate caudæ suæ retro sustentatus, & eleuet genua aliquantulum super inguina, quæ genua sint satis distantia inter se, deinde operator, uel æger ipse imponat syringam prius mollificata uirga & uesica in tinea uel cum fomentis, unctioibus aut emplastris. Et imponat extremitatem syringæ iam inunctam cum oleo aut unguento leni quod foras est melius paulatim quousque peruenit ad obstaculum, & tunc eleuet aut deprimat syringam, donec pertranseat illud cum omni facilitate ne excoriet quousque perueniat ad concauum, & tunc potest aliquem liquorem iniicere in uesicam aut extrahere contenta in ea secundum exigentiam modis iam dictis aut utrunque facere. His autem deuenire ad sectionem in collo uesicæ, sicut fit in extrahenda lapidis, sed foramen sufficit paruum pro extrahendo urina. Tertia autem intentio, scilicet correctio accidentium perficitur secundum ipsorum exigentiam. Quarto uero scilicet regimen sex rerum perficitur secundum exigentiam causæ difficultatis urinae & accidentium, sit tamen dieta tenuis ita ut abstineat quantum est possibile à cibo & potu, & maxime à potu, & omnino caueat à stipticis & uiscosis, sed potius cibis suis subtiliantes, incidentes, abstergentes. Et caueat à potu aqueo, imò sufficiat ipsi collutio oris cum ea.

DE LAPIDE.

Cap. CIII.

**C**um æger urinam sæpe fricat. Quamuis lapidis in multis partibus corporis humani possit generari scilicet, in intestinis crassis, infra contentis. maxime in colo, ut uidi Ferrariæ anno 1457. & erant quantitates auellanae magnæ & multum duri, emissi per anum à quadam muliere in multis uiscibus numero circa 50. cuius rei testis est excellens medicus Bartholomeus Falconerus, & in pulmonem ut dicit Galenus, & ut uidi Verone, & sub lingua ut habeo à Zoar, & in poro fellis à Gentili, & in paucibus iuncturis & stomacho ut dicit Gilbertus. Et in inguinibus ut uidi Verone una cum eximio medico magistro Benedicto de Leonibus. Ut plurimum

tamen generantur in renibus & uesica. Et nominatur hæc passio ab Hipp. lithiasis. 4. Aphorif. ab Hali abbate, calculus à quibusdam petra. Ab Auic. & Rasi lapis. Qui lapis in renibus uel uesica, de quo est hic sermo est ægritudo in numero, si in quantum quid ad dictum ultra partes membri, in quo continetur immediate & sensibilibiter lædat operationes eius, & est multotiens causa oppilationis quæ est morbus in uia impediendo transitum urinæ & aliorum quæ per meatus urinales transire consueuerunt.

Species lapidis sumuntur hoc modo. Quidam enim sunt renales. Quidam uesicales. Et distinguuntur inter se magnitudine duritie, asperitate, colore. Nati in uesica sunt maiores, duriore, asperiores, tendentes in colorem album, uel fuscum. Sed renales cedere in colorem rubeum. Horum autem diuersitates sumuntur ex materia agente & loco & tempore sicut dicitur quamuis in uesica reperitur aliquando lapis facile comminibilis.

Causæ de consideratione medicorum sunt duplices, materialis, & efficiens. Formalem & finalem physici relinquo, quæ tamen sunt satis notæ. Formalis enim est forma lapidis. Finalis uero ut habeant esse, licet in quantum morbus finis sit nocere operationibus. Materia uero lapidis quæ est eius causa coniuncta, est humiditas crassa & uiscosa de genere phlegmatis, sanguinis, aut saniei in hoc differens à materia arenularum quæ licet sit crassa, non tamen est uiscosa, ideo facile comminuitur. Materia autem remotior est cibi & potus huius materiæ generationi proportionales sicut lac, caseus & proprie humidus. Item carnes crassæ, sicut auium, palustrium & magni corporis. Et caro camelina, hircina & caro uaccina, & quæ de siluestribus incassant, & pisces crassi, & cibi frixi, panis uiscosus, crudus & azimus, similiter uinum crassum, & aquæ crassæ & quæcunque merito suis, aut malitia artificij, aut ordinis, aut multitudinis, & similia sunt apta generationi chymorum crassorum & uiscosorum.

Causa autem retentionis huiusmodi materiæ lapidis in renibus uel uesica, est debilitas expulsiuæ ipsorum, sequens malam complexionem aut apostema, aut ulcus, aut oppilatio prohibens exitum materiæ ab huiusmodi membris, & retinentur superfluitates crassæ residentes ex omni aquositate perueniente ad hæc membra. Et hæc causæ retentionis materiæ tenent se ex parte causæ materialis. Et fortasse fortitudo attractionis renum, sequens caliditatem superfluam facit ut cum aquositate aligatrahantur materiæ crassæ, quæ postea non expulsa densantur in lapidem, antequam expellantur, & hæc caliditas respectu lapidis si mul se tenet ex parte agentis & materiæ. Oppilatio autem de qua supra aliquando est coarctatoria superfluitate crassa retenta, aliquando attenuatoria à superflua frigidityte aut à compressionem membri uicini sicut intestini, aut carnosæ ab apostemate. Caliditas autem actiua concurrens ad generationem lapidis, quandoque est inseparabilis, quia forte naturalis. Aliquando separabilis, quia forte accidit propter dolorem, aut propter acceptionem rei calefacientis. Sed quomodocunque sit, uidetur Auicennæ, quod caliditas factiua lapidis sit egressa ab æqualitate per intensionem. Quod apud Serap. non est uerum uniuersaliter, imò quandoque est caliditas illa temperata, ali-

quodammodo remanens  
syringæ.

causæ lapidis

et

causæ materialis

causæ agentis



tes renum ipsorum sunt debiles. Et iterum quoniam infans et adolescentum humores sunt subtiliores, propterea penetrant in renibus ipsorum. Et senum humores sunt crassiores, quare non penetrant in renibus ipsorum. Et quod plurimum generatur lapis in infantibus est propter appetitum eorum et motum ipsorum super repletionem, & quia potant fac, & propter confectionem meatus uelicæ ipsorum. Et in senibus propter debilitatem digestionis eorum. Et propter hoc iudicauit Hippocrates, quod lapis in senibus non sanatur. Et omnis urina, in qua est humor plurimus, est dignior ut ex ea generetur lapis, & est illa in qua cum descendit ad fundum generatur sal, & est eius sal plurimus. Sal namque generatur ab aquositate, in qua est terreas plurima, quâ aduulsi caliditas. Et urina quidem infans pluris habet salis quam senum, non quoniam eius terreas est plurima, imò quoniam caliditas in eis est plus, & terreas eius est profundius aduulsa. Et propter hoc urina eorum sunt turbide propter multitudinem permixtionis ipsorum, & propter raritatem corporum eorum, quare refoluitur ab eis plurimum aquositas cum resolutione oculca. Et dignior purorum ut in eo generetur lapis est ille qui est siccatior natura secundum plurimum & calidi stomachi, & non siccatur natura secundum plurimum, nisi propter attractionem humiditatem ad epas eius, deinde ad membra urinæ ipsius, & quando est illic caliditas, est causa efficiens præsens. Et ad summum siccitas uentris facit urinam crassiorem & plurimam.

Signa uero lapidis in uesica lunnis  
quod laborans ex lapide in uesica frequenter in  
scalpit uirgam suam & eam manu pertrahat & prop  
puritum & dolorem existentem in ea ex communi  
tate uirga ad uesicam. Et non solum in uirga, sed in  
radice eius & pectine fit puritus, & dolor aliquis ad  
duus ex communitate uirga ad illas partes. Et quan  
doque propter dictam fricationem & manus pertra  
ctionem erigitur uirga. Deinde arefcit, id est, deficit  
ex erectione, & fit eius mollificatio propter. Hæ ue  
rificatur in puero, non sic in iuvene, & minus in  
sene. Secundum, gressio urinae cum difficultate  
conamine, & hoc qualis lapis oppilatur foramen  
plete, nam si oppilaret cõplete, tunc esset retentio uri  
nae, & est talis gressio urinae cum dolore, cum uesica  
fit membrum sensibile facile patiens ex lapide. Ter  
tium signum est exiis longioris siue anni quandoque  
Cuius causa est duplex. Vna, est uehemens conatus  
ad mingendum & fortis expressio facta per lacertos  
uentris



uentris ad quā sequitur exitus ani. Secunda causa pōt esse, quia lapis existens in uesica cū magnus ē propter propinquitatē colli uesicę ad anum, cōprimit anū unde anus egreditur. Non tamen hæc uniuersaliter uera sunt, ideo dicitur fortasse, id est, aliquando. Qui autē uolunt certificari an lapis sit in uesica ponāt digitum uel duos digitos longiores in anum prius uentre à fe-  
 cibus mundato & coxis sursum eleuatis. Et si aderit lapis ipsum manifeste sentient & quantitatem eius discernent. Signa uerò futuri lapidis in renibus uel uesica sunt, quia si arenulę quę præcellerunt postea re-  
 tentę fuerunt rubrę uel citrinę, significant lapidem futurum in renibus. Si autem fuerint albę significant ipsam futurum in uesica. Licet quandoque urina are-  
 nulę rubrę uel citrinę significant ipsam ex renibus descendisse. Si uerò albę uel cinertię significāt ipsam in uesica congestum cum alijs signis, de quibus supra, unde Hip. quibus arena & alba sedimina substant his uesica lithiasim habet.

Prognostica. Primum de habentibus lapidē sunt quidam qui sunt paratissimi generandi lapidem & mingendi eum, & quando aggregatur & mingitur cum urina aduenit sicut colica. Et spatium, hoc est in-  
 ter mensem, usque ad annum, & hoc maximē uerifi-  
 catur de lapide renum. Secundum. Lapis renum & de difficultate ad curandum est secundum plurimum lapis uesicę quam renum, licet lapis renum quādoq; ducat ad mortem, tum prohibendo urinā, tum apo-  
 stemando. Quartum. Nephretici & circa uesicā do-  
 lores laboriose sanantur in senibus, sexta aphorismo-  
 rum. Quintum. Lapis uesicę cum perficitur secun-  
 dum plurimum nō sanatur, nisi cum sectione in qua tamen est timor.

**C**um ager uirgam saepe fricat, & manu tractat, ipsa quoque frequen-  
 ter erigitur & subleuiatur, & urina diffi-  
 culter & cum dolore egreditur, in qua agri-  
 tudine fortasse, & longaon exit, lapis in  
 uesica esse significatur.

Si autem ager cum difficultate mingen-  
 do sentit uehementem dolorem in renibus,  
 emunctorijs & nauſeam, & uentris con-  
 strictionē in renibus lapis esse monstratur.

Hoc capitulum duas habet partes principales. In  
 prima docet cognoscere an lapis sit in renibus uel ue-  
 sica. In secunda ponit curam. In secundo ibi. Lapidē  
 uerò qui. Prima iterum in duas. In prima ponit si-  
 gna lapidis in uesica. In secunda lapidis renum, secun-  
 da ibi. Si autem ager. In prima ponit tria signa lapi-  
 dis in uesica superius posita & declarata. Si autem in  
 hac parte. Ponit signa lapidis renum. Primum, quod  
 si ager cum difficultate mingendi, id est, aliquali im-  
 pedimento, imò aliquando tanto, ut nullo pacto pos-  
 sit mingere habuerit uehementem dolorem in reni-

bus & in emunctorijs, id est, ubi pori uritides termi-  
 nantur ad uesicam, & habuerit nauſeā & uentris con-  
 strictionem in renibus lapis esse monstratur, hæc au-  
 tem signa & alia superius sufficiēter fuerūt declarata.

*Lapidi uero qui est in uesica confectio  
 hæc utilis existit, & est optima ad frangen-  
 dum lapidem, etiam cum fuerit uetustus.*

*Ego quoque iam fregi cum eo magnum la-  
 pidem in minori spatio quam. 40. dierum.*

*Recipe, carpobalsami, sem. raphani, dau-  
 ci, olusatris, sem. corticum radices, oppo-  
 panaci, corticum radices capparis, amyg-  
 dalarum amararum, dannochochiæ, schi-  
 nanthi, ciperi, spicæ indæ, cassiæ lignę, sacolocondrion, harmel, gentiane, aristo-  
 lochiæ rotund. asari, cordumeni, ammo-  
 niaci, sagapeni, bdellij, piperis, acori, o-  
 mnium ana. partes æquales, gumme disso-  
 lute, sufficienti balsamo malaxentur, & ex  
 eis aliæ species conspergantur ex quibus  
 informetur pilulę & sumatur ex eis in die  
 drach. i. cum apozemate de seminibus.*

*Quandoque septima pars. i. drach. de  
 cinere scorpionum cum eis datur.*

Cinis uero de scorpionibus hoc modo  
 fit. Scorpiones sumantur & in ollam no-  
 uam positi os habentem oppilatum super  
 laterculum in furno mittantur in quo non  
 sit nimius calor, neque uehemens, & sint  
 in eo. 6. horarum spacio, deinde extracti  
 puluerizentur & reponantur.

In parte præſenti curat lapidē. Et primo qui est in  
 uesica, secundo qui est in renibus, tertio qui est in uir-  
 ga, secunda ibi. Cum autē in renibus lapis fuerit. ter-  
 tia ibi. Si autem lapis ceciderit. In prima parte dicit,  
 quod lapidi existenti in uesica, curatio ista utilis &  
 optima existit, frangit enim lapidem in spatio mino-  
 ri. 40. dierum. Cuius confectio est ista. r. carpobalsami, id est, fructus balsami, sem. raphani. dauci,  
 olusatris, id est, seminis macedonici, corticum radicū,  
 oppopanacis, corticum radicum capparis, amygdala-  
 rum amararū, dannochochiæ, id est, saxifragiæ, schi-  
 nanthi, ciperi, spicæ indæ, cassiæ lignę, sacolocondrion, id est, scolopendriæ, gentianæ, aristoloch. rot.  
 asari, cordumeni, id est, charui agreſtis, ammoniaci,  
 sagapeni, bdellij, piperis, acori, omnium partes æqua-  
 les, gumme, in sufficienti balsamo, id est, oleo balsami  
 dissolute malaxentur, & ex eis aliæ species conficien-  
 tur, ex



tur, ex quibus informantur pilulæ, & sumatur ex eis  
in die, 3. i. cum apozemate de feminibus, de quo su-  
pra. Et quandoq; sexta pars. 3. i. de cinere scorpion-  
um cum his addatur. Cinis vero de scorpionibus  
fit hoc modo, scorpiones mittantur in ollam nouam  
quæ bene oppilata ponatur in furno super latere, in  
quo non sit uehemens calor per spaciū sex horarū,  
deinde extracti puluerizentur & reponantur, scilicet  
in uasē uitreo, in quo bene reuercentur, hæ enim me-  
dicinæ omnes sunt calidæ & siccæ præter scorpiones  
qui sunt frigidi secundum plurimū, & habent omnes  
singularem proprietatem in cōminuendo lapidem.

*Aeger uero nutriatur ex aqua ciceris  
& calagiae & mutagenat, & abstineat à la-  
cte & caseo & ab alijs nutrientibus crassis  
& ingrediatur tinam, ubi sit aqua, in qua  
cocta sint folia caulium & sulla & beren-  
gesiph, & mentastrum, & finus columbi-  
nus, & medulla croci hortulani.*

*zabonibus con-  
gen. adol. i.  
v. s. s. zabon*

Hic ponit dietam convenientem contra lapidem,  
est enim subtiliatiua & absterfua, & incisua, & pro-  
uocatiua sicut aqua decocti, ciceris, calagie, & muta-  
genat de quibus supra, abstineat a lacte & casco, &  
ab alijs cibis crassis.

ab alijs cibis crallis.

**Ingradiatur tinam.** Hic ponit tertium remedium  
dicens, quod ager ingradiatur tinam, id est femicu-  
pum, in qua sit aqua decocti foliorum caulium, fullę  
id est, iure siue artemice. Beręseliph, id est, abrotani,  
sed pro eo potest accipi serapinum, mentrastrum &  
simus columbinus, medulla, sem. croci hortulani, id  
est, carthami, hoc femicupium est ad comminuendũ  
lapidem.

Femur etiam sæpe inungatur ex oleo  
scorpionis, & immittatur uirgæ, quod,  
Rec. aristolochiæ rotundæ, gentianæ, cy-  
peri, cortic. radic. capparis ana. unc. ʒ. ʒ.  
hæc omnia in lib. ʒ. ʒ. olei de amygdalis ama-  
ris posita ad solem per hebdomadam unam  
dimittantur & colentur. Et pro unaqua-  
que lib. de eo adiungantur ei scorpiones, ʒ. ʒ.  
& totum in uas, cuius os oppilatum fuerit,  
missum ad solem per duas septimanas more-  
tur, deinde colatum reponatur, est enim  
optimum & mirabile, de quo guttatim quot  
tidie in uirga mittendum est, postquam æger  
egreditur de tina. Quod si lapis magnus  
fuerit, non inuenitur aliud remedium, nisi  
ut cum incisione extrahatur. De hoc tamē  
loqui, huius nostri libri modum excedit.

Hoc est quartum remedium, & est quod post exi-

Ultimum remedium si lapis fuerit ingens his remedijs non sufficiens fiat sectio in collo uelica secundum quod dicitur & extrahatur, loqui tamen de modo sectionis metas huius libri transcendit.

Cum autem in renibus fuerit lapis æger frequenter ingrediatur balneum. Et renes & ilia ex oleis inungantur. Et ea quæ calefaciunt locum desuper, cum potu no ponantur, ut sunt ea quæ nominamus. In potu quoque sumantur ea quæ lapidem frangunt.

*frangunt.*  
Hic curat lapidem renum tribus auxilijs. Primi  
quod frequenter tinam ingrediatur, de qua supra, &  
si cum ea ponentur aliqua mollificia esse præstan-  
tior. Secundum quod renes & ilia ex oleis ungan-  
tur & desuper ponantur ea quæ locum calefaciunt,  
ut sunt ea quæ dicta sunt in lapide vesicæ. Tercio su-  
mat ea quæ lapidem frangunt, de quibus supra.

Si autem lapis ceciderit & in uirga ob-  
staculum fecerit, aqua calida ab alto distil-  
lando ei super fundatur, donec rubere in-  
deatur, deinde oleum tepidum, guttatim  
super iniiciatur & fricetur. Et si necesse  
fuerit sugatur, et ex hoc mouebitur lapis et  
exhibet. Sed si magnus & angulosus fue-  
rit, necesse est ut uirga inferius incidatur  
& extrahatur.

*rit, neceſſe eſt ut uirga inſeratur  
& extrahatur.*  
Hic curat lapidem in uirga retentum duobus auxi  
lijs. Primum eſt caſus aquæ calidæ ex alio, & poſtea  
in unctio cum oleo tepido exprimens lapidem uer  
ſus extra. Secundum auxilium eſt, quod his nō ſol  
ficiētiſſima uirga inferius ſcindatur & extrahatur lapis  
ſuſſeſſe habet duplex regi  
um curio

Curaplapidisrenum&vesicæ habet  
men. Prapimum est præseruatium, reliquum  
um. Regimen præseruatium duas habet intentiones.  
Prima est prohibere generationis materiem lap-  
dis maxime complenda regimine sex rerum non na-  
turalium. Secunda est ipsius materiem iam genitæ eua-  
cuatio. Regimen autem sex rerum non naturalium  
prohibens generationem materię lapidis est fur, panis  
silex optima farina frumenti non omnino à fure  
depurata, cõuenienter salitus & coctus. Ex unum sit  
album



album aut medi coloris, clarum, subtilis substantie, paucifera aut mediocri uisiofitatis, limphandum secundum exigentiam complexionis temporis & consuetudinis, & aqua sit subtilis, lenis, clara habens 18. condiciones laudabiles, de quibus secunda primi, & carnes sint generatiue sanguinis subtilis, sicut aues belis agni, cralli, uidentur pisces, nisi quidam sicut temalij, iunij parui. Item pisces parui, petrosi, & similes ex maritimis auratae rubi & similes. Vitentur lac & caseus & lacticia omnia, ius cicerum conuenit & ius caulium & rapae debite cocta. Et ex herbis bauciar recentibus, apium, feniculum, petroselinum, endiua, cichorea, asparagi, ex leguminibus chist hordei, & ius cicerum. Ex fructibus ficus humidæ, & sicce amygdalæ uua alba, oia conueniunt modo sint mollia non per decoctionem indurata, & utatur ferulis & brodijs, & omnibus hijs quæ uentrem leniunt, propterea magis conueniunt elixa quam assa aut frixa. Vitentur tamē in regimine praeseruationis nimius usus diureticorum, præcipitant enim materias ad instrumenta urinæ. Vitentur ferula ex pasta & sal immundum, & in summa sit intentio ad generandum sanguinem subtilem non autem humores crassos aut uiscosos, & ad leniendum uentrem, & non multum ad prouocandum, & procuretur ut fiant bonæ digestionis, & ut superflua per regiones proprias euacuentur. Propterea sit aliquantulum parcus in cibo & potu, & surgat a mensa cum reliquis famis, & non multipliet cibaria in mensæ una, & non comedat nisi digestionē celebrata, et potus sit cibo proportionatus, nec gerat uestimenta stricte circa dorsum. Et exercetur animo & corpore tempore debito, & non coeat nisi natura exigente.

Sub secunda intentione quæ est materiæ iā genitæ, euacuatio comprehenditur prohibitio generationis non ipsius iam geniti augmenti ipsius iā geniti. Nec Et ad complendum omnia hæc sunt duæ medicinæ laudatæ ab autoribus & mihi expertæ.

Prima est. Recipe. florum cassiæ 3. 10. cum aqua scolopendriæ scilicet distillatio, aut decoctione trahase, aut etiam pluries si expedierit. Secunda medicina est aqua mellis secundum descriptionem Mesuē, de qua debite calida accipiat quatuor diebus contidentis coe digestionē celebrata. Ager potest unam illarum medicinarum accipere in principio mensis, reliquam in medio mensis, & si ante potum aquæ mellis acciperet decē amygalas amaras, singula die quas bene masticet, & post eas immediatè biberet aquam iam dictam res esset efficacior. Et si patiens esset decoctione seminum communium frigidorum; liquiritiæ & granorum alchēhengi, & proprie tempore bulliant grana alchēhengi. Et postea cum ipsa coacta trahatur lac unciam semis seminum communium frigidorum, & hæc sufficiant pro complenda hac intentione. Si tamen patiens esset siccis uentris potest suprascripse cassiæ addi, drachmā unam, benedictæ simplicis aut tantundem electuarij indi.

Regimen uero curatiuum, tres habet intentiones. Prima, lapidem cominuit & ipsum educit cominutum aut non cominutum. Secunda, corrigit accidentia. Tertia, ordinat debitum regimen sex rerum. Medicinarum aut perficientium primam intentionem, quædam sunt simplices, quædam compositæ. Et simplices, sunt triplices quædam cominuunt a complexione, quædam a proprietate, quædam utroque modo.

Comminuentium autem a complexione quædam sunt debiles tantum in lapidem renum imprimentes, quales sunt medicinæ amaræ absteriuæ aut fortis incisionis sicut oxymel, aut acetum, betonica, penthaphylon, capill. ueneris, grana solis, saxiphragia, folia fraxini, radix scolopendriæ quarum impressio non est nisi in lapide renum, pertrahentia autem usque ad lapidem uesciæ, sunt cicer nigrum, aqua eius radix costi, bdellium, radix sicle, allia, tribuli, apium montanum, calamentum, pulegium, cucumer asinum, radix balsami & partes eius, semen raphani, & aqua radicum eius, scordeō, præputia uitis albæ, ruta agrestis, baurach, piper puluerizatum, ex quo factus est trochiscus, daucus cum aqua fistici, facit descendere lapidem, uirum adustum, & sang. hirci secundum artē collectus & reseruatus in trochiscis, de quibus in hora doloris detur unus cum uini aceto, aut aqua apij montani a proprietate autem comminuuntia sunt puluis scorpionum & oleum eius & solatrum hortulanum, & lapis spongiæ & iudaicus & cinis leporis decolati, lumbrici terrestres exiccati, cinis epatis asini in lapide renum & gramen, quidam comminuunt utroque modo sicut uirum album & clarum puluerizatum, cinis corticū ouorum scarabei.

Et semen genetiæ quod frangit & educit & prohibet generari, & auis parua uocata cauda tremula & græce troglodytes in cuius alis sunt pennæ auræ, & super cauda sunt puncta alba & francigenæ uocant fafunegi, hæc adusta & cinis eius cum aqua mellis extrahit lapidem. Item simus columbinus. Modus autem componendi has medicinas est ut fiat una medicina composita habens condiciones oportunas in hac intentione est ut misceantur adinuicē medicinæ habentes uirtutem comminuendi ex dictis. Et quædam iuuantes ad penetrandum quæ etiam comminuunt, sicut piper, cinnamomum, calamentum. Et quædam prouocantes extrahentes superfluitates crassas, sicut radix, rubæ, foenugrecum, daucus, fumeu, alliarum, ameos, cheisim, selilis, semen agni casti, schinanthum, & cordumeni, & cantharides, in hoc sunt potissime imprimentes etiam in lapidem, sed administrantur cum cautela, ut non ulcerent uirgam, unde in una portione non sit ad plus, nisi una, cuius caput & alæ sint abscissæ. Quædam sunt alteratiuæ & frangentes caliditatem aliarum sicut solatrum.

Aliæ sint retardantes & detinentes medicinas in loco donec compleant suas operationes, & hoc faciunt cum uiscositate quadam, sicut species gummi. Aliæ sunt confortantes sua aromaticitate, sicut spica, cassia lignea. Aliæ confortent stupititate moderata, ut radix rubi, uirga pastoris, aliæ sunt sedantes dolo rem cum proprietate, sicut nuces auellane quæ etiam retardant medicinas in loco, & quadā anodinitate, sicut habentes caliditatem primi gradus, & proprie



cum humiditate, & quedam stupefaciendo. Et ex h's ita artificialiter mixtis fiet una medicina cōposita habens uirtutes opportunas in hac intentione, & natura sagax discernet inter eas. Et eas ad diuersas operationes prout expediet ordinabit, sed oportet ut hæc medicina cōposita non sit fermentata. Et si uolueris uerificare receptas inuenies iustum, lithon thrypton, & reliqua ab autoribus cōposita habere plures ex his uirtutibus hic numeratis. Nullum .n. simplex debet poni in aliqua medicina cōposita, quod non habeat aliquam specialem utilitatem contra dispositionem, contra quam ordinata est cōposita. Et istæ medicinæ quandoque sumuntur, quandoq; applicantur in unctionibus, emplastris, fomentis semicupijs, quandoque in uescicam iniiciantur, & ualet hic modus in utroq; lapide.

Secundus modus, est cum incisione, & extractio ne lapidis si primus non suffecerit, qui in lapide renū est incōueniens & mortalis, sed in lapide uescicæ possibilibus, licet timorofus propter mēbri nobilitatē ex cuius sectione sequit aliquando dolor fortis, spasmus, syncopis, apostema, et aliquando mors. Et quādoq; uulnus illud uertitur in fistulā, ex quo urina cōtinue fluit. Cauent ergo ut non nisi magna necessitate cogente secent. Sicut quando adesset dolor fortis, aut retentio urinæ, aut similia accidentia suspitionem mortis facientia, & non secent nisi in forti & constante, et præuacuato, & cū cautela ab errore, & si tales nō sint dimittant sectionem, & properent ad tollendum accidentia, tunc præsentia meliori modo possibili, transponant ergo lapidem, & similiter sanguis ex punctura lapidis defluxum ad orificium colli uescicæ, ut urina libere effundatur, sit autē hæc transpositio tripliciter, sicut dictum fuit in cap. præcedenti.

Transponitur autem lapis renum, primo mouendo ipsum inferius motu forti saltando de gradu in gradum per aliquam scalam. Item anhelitus retentione accompressione & fricatione renum & aliorum trahendo inferius. Item cum uentosa paulatim mutata a renibus ad inferiora, & ex illis sunt claustrales & clysteria calefacientia & humectantia, & in feriorum calefactio cum fomentis & emplastris, hæc enim trahunt lapidem renum usque ad uescicam paulatim, & quandoque extra de uescica per uirgam expellitur, aut per uuluum mulieris, quod si forte non posset trahi inferius & retentus urinam impediret, aut aliter multum noceret, trahatur superius, aut uoluntario, aut cum uentosa supra renes posita. Incisionis autem modus cum deliberata fuerit sit obseruatis cān. infra scriptis.

Primus quod incidendus sit puer constantis uirtutis, bonæ complexionis & habitudinis, & sit præuacuatus, & intestina lenita, cui ordinetur dieta tenuis sine uino, carnibus, & ouis cū pauco potu quæ sic obseruetur usque ad quartū diem, & eligatur temperatum, dies clara & locus conueniens.

Secundus quod instrumenta sint parata, scilicet pilum, instrumenta curua ad extrahendum lapidem post sectionem fasciæ, medicinæ appropriatæ in constrictione sang.

Tertius cān. qd æger iaceat supinus cruribus re tractis & dilatais, & detentus sit a circumstantibus firmiter, & chirurgus imponat indicē in anū pueri uel

puellæ uirginis, uel in uuluum de uirginatē donec perueniat ad lapidem. Et cum peruenierit ipsum ad collū uescicæ trahat, & teneat firmiter impellendo semper uersus collum, & tunc signet attramento ubi inclinet facturus est. Fiacq; in collo uescicæ inter anum & bursam testiculorum, & non in fundo uescicæ, & fiat sectio super lapide, ita ut acuties pili ueniat ad lapidē, & sit tanta ut lapis possit extrahi, nam quāto minor est sectio, modo lapis possit extrahi tanto est melior, deinde extrahat illum cum instrumento curuo cum quanta facilitate & uelocitate potest. Deinde ponat stupam, uel cortum infusum in album. ouī cum uitel lo mixtis cum puluere constringente sangui. & non moueat ipsum usq; in tertium diē, nisi aliquādo accidens cogat ad mutationem, & tandem cura propria uulnerati consolidetur, & succurratur accidentibus superuenientibus. s. dolori apostemati, san. cōgelationi, & reliquis secundum quod oportet. Si autē lapis peruenierit ad cannales uirgæ succurratur, secundum qd dictum fuit in expositione textus. Et quotidie antequam mutetur, mingat ut urina egrediatur per foramen naturale, & non per sectionem. Secunda autem intentio, scilicet correctio accidentium periclitata secundum ipsum exigentiam, dolor ergo si fortis est, oportet sedare ante sectionem cum epithimatis, bus, emplastris, unctionibus, & semicupijs, & cum clysteribus ex anodinis, & si expediat cum stupefacientibus bibitis, sicut philonium, theriaca noua, quæ cum hoc quod stupefaciunt, etiam uentositatē resoluunt, quæ aliquando est causa doloris & prouocant urinā, & sunt quæ ante incisionem stupefaciunt locum cum uentopias lumps cum uino. Et quandoque cum unctionibus applicitis parti incidendæ & circumstantibus, Sedatio nāque doloris a futuro apostemate liberat, & forte a morte, & ad prohibendum apostema bonum est ut partes circumstantes liniantur cum aliquo res perculsiuo, et phlebotomia & dicta tenuis ad hoc præseruāt. Si uero ex lapide retineatur urina propter copilationē in renibus, poris uritidibus, aut collo uescicæ, aut meatu uirgæ teneatur eius educitio, aut transpositio q; citius est possibile, quæ res qualiter debeat perfici patet ex supra scriptis. Si uero sequatur exoriaris aut ulcus in instrumentis urinæ succurratur secundum qd docetur in sequentibus cap.

Regimen autē sex res iuxta tertiā intentionem ordinatur, sicut dictum fuit in regimine præseruatiuo, sed in hoc regimine curatiuo opus est cibis magis abstinentibus, incidētib, & subtilitatibus, & puocantibus. Et tēpore operationū fortium, sicut est sectio, dieta debet esse tenuis sine uino, sine carnibus, & ouis usq; ad quartū diē, uel quicq; sumus securi ab apostemate, & alijs leuīs accidentibus.

Sequuntur medicinæ cōpositæ. Medicamen sublime & expertum ad lapidem renum, secundum Serapionem. Recipe seminis batee excoriatæ, milij solis, uitri adusti, dauci, ana terantur & cribellentur, & detur de eo drach. tres cum aqua decoctæ nigri. Aliud secundum eum ad lapidem columbini. Recipe condisi drachmam unam, simi columbini. i. s. terantur & detur omni mane cum aqua raphani. Aliud cōstātinū. Rec. sem. batee carum, citruli, cucumeris excoriatōrū ana. 3. s. sem. raphani, & rapij & rape syluestris, et dauci, et petroselinū añ drachmas 2. sem.



feminiſ ſcniculi 3. 3. granorum nere, id eſt, cereſo-  
rum ſylueſtrium 3. 4. ſtercoris uaccae paſcentis inuo-  
luti cum oleo ſambacino. 3. 5. teratur & cribellentur  
& deur de eo pondus. 3. 3. cum aqua apijet raphani.  
Ad lapidem uero puerorum ſufficit balneum ex re-  
bus mollificantibus & frangentibus lapidem cum  
ſumptione rerum frangentium lapidem magis faci-  
lium. Rufus, inquit, plurima balneatio in thermis  
ſulphureis frangit lapidem, ſimiliter ſi infundatur in  
eis pannus & calidus applicetur loco lapidis opera-  
tur ad exitum eius. Galenus autem teſtificatur quod  
pulvis leporis cōbuſti exhibitus aliquod diebus quā-  
titate duarum drach. cum aqua calida frangit lapidē  
renum & ueſicæ, & ſang. hircinus præparatus ſecun-  
dum artem exhibitus quātitate duorum aureorum  
eſt foris in hoc caſu. Et modus præparationis eſt ut  
eligatur hircus quatuor annorum, aut circa rubeus,  
& nutriatur per menſem herbis, & granis proprijs in  
hoc cap. & iuguletur de menſe Auguſti, & extraha-  
tur ſanguis cuius primus abijciatur, & poſtremus,  
medius reſeruetur, & exicetur ad ſolē diuiſus in fru-  
ſta, quantitate duorum aureorum, & exhibeantur  
cum uino potenti aliquoties acetofa, aut cum aqua  
ciceris, aut raphani duo aur. pro uice aliquibus die-  
bus, uocatur enim manus Dei ob excellētē eius uir-  
tutem, & apud Auicennam nigella aliquod diebus  
adminiſtrata cum aqua mellis frangit utrumque.  
Sed Gerardus. Recipe cretæ marinæ, milij ſolis ana 3.  
unam ſemis, ſang. hircini præparati ſecundum artem  
drachmas duas, lapidis ſpongiæ, lapidis iudaici ana  
3. s. ſem. melonis. 3. r. aquæ laxiphragiæ. 3. s. panis  
ſach. 15. r. fiat eleſtuarium.

Aliud eiſdem. Recipe corrigolæ, unciam ſe-  
mis, cicerum rub. quart. ſemis, ſemis melonis, un-  
ciam ſemis, bulliant in tribus libris aquæ ad conſum-  
ptionem tertie partis, coletur & cum modico ſaccha-  
ro adminiſtratur mirabiliter ualet & expellit arenu-  
las. Item ualet ſuccus limonum, & quædam alias  
medicinas deſcribit quas lege ab eo, & dicit quod  
pro frangendo lapidem bonum eſt præmittere mol-  
lificantia, ſicut ſemicupia & emplaſtra mollificantia,  
mixta tamen cum aliquibus fortibus in hoc capitu-  
lo, deinde exhibere fortia ex iam dictis. Et ex for-  
tibus eſt iuſtinum lichen thrypton, eleſtuarium du-  
cis & ſimilia, et frāgunt utruq; ladiidē, difficilius. n. eſt  
frangere lapidē ueſicæ q̄ renum, q̄. n. frangit lapidē  
ueſicæ, frangit lapidem renum, ſed non econtra.

DE APOSTEMATE QVOD FIT IN  
renibus uel ueſica. Cap. CV.

**Q**uid ſit apoſtema renum et ueſicæ, ex ſpe-  
dictis poteſt eſſe maniſeſtum. Apoſtema  
ta renum & ueſicæ diuerſificantur. Aut ex  
ſiue ex materia calida eſſentialiter ſanguinea, uel cho-  
lerica, magis tamen ſiue ex ſang. groſſo, uel ſubtili  
cholero, quam ex cholera, quædam ex materia ſri-  
gida phlegmatica, uel melancholica, ſecundum pluri-  
mum tamen ex materia mixta, & quæ ſunt melan-  
cholica quandoque ſunt talia incipiendo, quando-  
que permutando ſiue ſint melancholica aduſta, ſiue  
non aduſta.

Secundo diuerſificantur ex parte locorum in qui-  
bus ſit apoſtema. Nam aliquando ſit in utroque re-  
num. Quandoque in uno eorū dextro uel ſiniſtro. Et  
qñq; ſunt magna occupata totū corpus renis. Quan-  
doq; parua, & tunc uel ſunt in latere concauitatis, in  
qua colaſt urina, uel in latere gibboſitatis apud pāni-  
culum, uel in pāniculo, uel ante eos, uel ſunt in parte  
terminata ad dorſum, uel ſunt in parte terminata ad  
emunctoriū. i. porum uritidē, uel in parte meatus ſu-  
perioris uerſus uenas emulgentes.

Similiter apoſtemata ueſicæ diuerſificantur ex  
parte materiæ, aut ex parte locorū. Sed ex parte ma-  
teriæ eſt contrarietas inter Auic. & Raſim in libro di-  
uiſionum. Vult enim Auic. raro fieri apoſtema cali-  
dum in ueſica, quoniam apoſtema calidum eſt mor-  
bus diſſimilis complexionī ueſicæ quæ eſt frigida, un-  
de ſi ſit in ea apoſtema calidum non erit nili a forti  
cauſa. Raſis uero in libro diuiſionum in hoc capitu-  
lo dicit, quod plurimum apoſtematis quod accidit  
in ueſica eſt apoſtema calidum. Et eius ratio eſt quia  
ueſica eſt membrum denſum, in cuius ſubſtantiam  
difficiliter penetrat humor frigidus, dicendum ut tol-  
latur contrarietas quod apoſtema in ueſica quando-  
que generatur per uia paulatim factę cōgeſtionis, q̄-  
doque per uiam deſluxus. Si primo modo tunc  
apoſtema ueſicę ſemper eſt frigidum, quia nutrimen-  
tum eius & etiam ſuperfluitas nutrimenti, ex quibus  
apoſtema paulatim congeritur ſunt frigide. Si ue-  
ro apoſtema ſit per uiam deſluxus, aut cauſa deſlu-  
xus eſt intrinſeca corporea, & tunc apoſtema ſecun-  
dum plurimum eſt frigidum, licet aliquando ſit cali-  
dum quia in cauſa eſt dominiū humorum calido-  
rum, aut forte lapis nocens ueſicæ. Si uero cauſa de-  
fluxus fuerit primitiua, ſicut percuſſio, caſus, aut of-  
fenſio ueſicę, tunc apoſtema ſecundum plurimum eſt  
calidum, cum cauſa attractionis materię ad ueſicā ſit  
dolor ſequens cauſam primitiuam, qui ſecundū plu-  
rimum eſt cauſa attractionis humorum calid. & pro-  
prie ſang. Et hoc eſt quod uoluit dicere Auicenna,  
cum dixit in ueſica nō fieri apoſtema calidum ut plu-  
rimum, non enim ſit niſi a forti cauſa. Raſis uero  
uoluit apoſtema ex cauſis fortibus iam dictis eſſe ſe-  
cundum plurimum calidum. Quapropter ſunt  
concordes. Aliquando apoſtema diuerſificatur ſe-  
cundum locum. Nam quandoq; apoſtema eſt in  
parte ueſicæ terminata ad collum, uel in collo ipſo,  
quandoq; eſt in parte ueſicæ terminata ad poros uri-  
tides. Quandoque eſt in parte ſuperiori uerſus uen-  
trem. Quandoque in parte inferiori uerſus dorſum,  
quandoque in tota ueſica uel plurimo eius.

Cauſę apoſtematum renum & ueſicę ſunt humo-  
res, de quibus ſupra, actu ingreſſi horum membrorū  
ſubſtantiam. Licet non ſit longinquum a uero quod  
aqua, aut uetioſitas, aut alius humor exiſtēs in cōcaui-  
tate renis, aut ueſicę extendens latera faciat apoſtema  
abſque quod ingreditur membri ſubſtantiam, ut  
bene ſenſit Auicenna tertia quarti cap. de apoſtema-  
tibus uentrioſis, & humiditates ſecundæ & ſuperflua  
reſecata in tertia aut quarta digeſtione ſunt aliquan-  
do cauſa coniuncta apoſtematis paulatim congeſti,  
cauſæ antecedentes ſunt humores ſuperflui in quan-  
to aut in quali exiſtentes in uenis. Item mala com-  
plexio totius aut partis his mēbris communicantiſ.



tertio debilitas renum & uescicæ, & eorum dolor, causa & oppilatio, quarto, latitudo uiarum per quas de fluit materia ad hæc membra apostemanda. Item retentio urinæ extendens renes aut uescicam, causæ primitiuæ sunt indebitum regimen sex rerum. Item causæ extraneæ, sicut casus, percussio offensio, balneum, strictura lumbaris & similia. Apostemata renum & uescicæ terminantur tribus modis. Quandoque enim resoluntur et est optima terminatio, quandoque in durantur resolutis partibus subtilibus, quandoque suppurantur, & post suppurationem rumpuntur & sanies expellitur per uescicam & uirgam, quandoque expellitur ad intestina per uias occultas, aut per uenas emulgentes ad chylum, et ex chylo ad epar, et tandem ad intestina per uenas meseraicas. Et hæc est deterior terminatio quam per uias urinæ. Tercio aliquando fit ruptio ad uentrem. Et materia colligitur in concauitate uentris inferioris, & indiget perforatione. Et hæc est pessima omnium nisi forte illa cum qua fieret horum membrorum putrefactio. Aliquando non erunt puncturae imò remanent in eis, & hæc etiam curantur cum apertione.

Signa. Primo, ponentur signa apostematis renum. Secundo, uescicæ. Signa apostematis renum sunt dolor, & grauitas in alchim, & maxime cum iacet æger cum uentre deorsum, & fit frequens mictus propter debilitatem renis & stimulationem a materia apostemante sed hoc accidens magis est in apostemate uescicæ nisi propter apostema urina retineatur. Et si est in rene dextro maxime sentitur dolor & grauitas, quando iacet super latere sinistro. Et contra si est in sinistro quando iacet super latere dextro. Et si est in utroque secundum utrumque situm magnificatur dolor & grauitas renis oppositi. Item si apostema est in rene dextro, dolor ascendit maxime quando est in parte superiori usque ad epar. Et si in sinistro dolor descendit usque ad uescicæ & uirgam, imò etiam in utroque quando est in parte inferiori renis. Et cum dolor est apud panniculum & suspensorium magnificatur dolor & fit fortis, & prohibet erectionem tussim, & sternutationem, & difficile est sibi inuenire situm in quo quiescat nisi forte quando apostema esset confirmatum priuans membrum sensu. Et quando resupinatur dolor est leuior quam in alio situ. Quando autem apostema est in carnositate dolor est leuius ut uix sentiat & secundum omnem situm. Cognoscitur autem quod sit calidum ex febre continua quæ habet remissiones & excrecentias inordinatas, quasi sint principia quartanæ, id est, sicut accidit febribus commixtis inordinatæ uagantibus quæ in quartanam perficiuntur, & hoc est propter diuersas materias & diffuses adustiones quæ sunt in materia apostemante renes, & apparet in principiis suarum exacerbationum coarctatio pulsus, sicut in reliquis febribus & incipiunt cum frigore extremitatum. Et fit horripilatio commiscens inflammationem, id est, postquam incipit horripilatio sequitur inflammatio, & iterum post inflammationem sequitur horripilatio, alia litera habet propter materiarum diuersitatem. Et hic uerificatur siue febris sit inseparabilis siue non, non enim est impossibile quod in continua sint huiusmodi horripilationes & typi, febris autem sequens apostema frigidum est remissior, & forte in continua, sed etiam febris se-

quæ apostema calidum non fit multum intensa propter distantiam a corde. Et aliqui istæ febres sunt putridæ, aliqui ephimeræ. Item nocet ab omni diuretico, acuto, falso & ualde acetoso, sed magis & minus secundum diuersitatem materiæ. Nam in apostemate calidius dicitur quod in fridido & proprie ab acuto & falso. Et quod apostema est calidum & magnum perducit ad commixtionem sensus propter communiter diaphragmatis cum renibus & cum cerebro. Et ad uomitum cholerae propter communiter stomachi ad epar & epatis ad renem. Et quæque coëctatur dolor faciei & oculorum, urinetur uenter, quia apostema coarctat intestina, urina uero est alba in principio materia ad renem permixta, deinde fit citrina, ignea, non permixta quod apostema calidum est in statu & cholera quæ coëscit deriuari ad renem, iam expellitur cum urina. Deinde fit urina dubelata, id est, maruratione, nihil enim de materia apostemante expellitur cum urina. Et quod urina perleuat rat alba indicat duritiem futuram aut coëctionem ad dubelati, id est, maruratione, nihil enim de materia apostemante expellitur. Et ad ultimum urina perleuat rat alba est significatio mala, & aliqui rubet aqua & perleuat in ea sedime laudabile, tunc obedit apostema digestionis absque coëctione ad duritiem aut ad suppuracionem. Et quod in primis diebus remanet urina clara & tenuis tunc apostema est in uia maturationis aut indurationis, & quod apostema maturatur magnificatur grauitas ualde, et sentitur grauitas quasi sphaera grauiata in uentre, et accidit inflatio in locis uacuis, quia partes circumsistentes tumescunt extrahente materia ad illas & accensitas sunt fortia, et sentitur punctura alleuians in uirga. Et quod apostema est maturum acutur febris, et augmetur horripilatio uaporibus urinatis coëctatis membris sensibilibus, & in crassatur in ea sedime materia cui ipsa expulsa, et multiplicatur in ea sedime bonum, et quando ruptum est apostema remouetur leuiter & rigor, & si sanies alba, lenis, non foetida egreditur cum urina tunc adeo est bonum ut nihil melius, & similiter si est sanguis & pus album, & quod est diuersum ab hoc est deterius secundum quod magis eligatur a conditionibus bonæ saniei. Signa autem diuersa guentia inter species apostematum penes materiam maxime sumuntur a febribus & reliquis accidentibus homogeneis materiæ apostemanti, & item a conueniente ætate, tempore anni, regimine præcedente et similibus. Signa quod apostema maturatur postea sunt superius. Sed signa eruptionis est egressio saniei cum urina aut cum egestionem. Si autem rumpitur ad concauitatem uentris inferioris sequitur subleuiatio doloris & grauitatis, post egressum saniei signorum maturationis non apparet exitus saniei per aliquam regionem. Signa resolutionis sunt quod omnia accidentia remittuntur cum bona accidentia ualescentia. Signa duritiæ, sunt quod omnia accidentia remittuntur præter grauitatem. Signa putrefactionis renis sunt continuatio saniorum accidentium usque ad mortem, & quod aliquando egreditur sanies mala foetentissima cum urina aut fecibus. Signa apostematis uescicæ sunt dolor continuus in uentre & illis cum duritie & tensione febre continua. Item retentio urinæ, difficultas aut distillatio, & frequenter non possunt mingere nisi stantes, nam si apostema est in parte uersus uentrem facile subiacet tactui.

Si uero



Si uero in parte uersus dorsum, non occurrit tactui nisi cum forti compressione. Si uero sit in parte terminata ad poros uritides sit retentio urinæ, & cum hoc uesica sentitur uacua ab urina. Si uero sit in parte terminata ad collum, & collo ipso adest similiter retentio aut magna difficultas, et cum hoc uesica est plena urina quod ex magno tumore in semore comprehenditur, si uero sit in alijs partibus est frequens mictus & distillatio, & quandoque retentio stercoreis propter compressionem intestini recti a uesica apostemata. Quod aut apostema sit calidum, cognoscitur ex febre forti & caliditate in loco sensata. Item ex dolore pun-gitui si sit cholicum, aut extensiuo, grauius & pullatiuo si sit sanguineum, & quandoque apparet rubedo exterius. Item cognoscitur ex siti uehementi uomitui cholerae puræ & almate frigore extremi-tum quæ foras non calefiunt. Item, ex alienatio-ne, nigredine linguæ, & quia non nocetur ab omni acuro & diuretico, & significat ipsum complexio, ætas, causæ præcedentes. Et signa maturationis sunt horripilationes diuersæ, & febres permixtæ, sicut dictum est in dubelati renum, & significant maturita-tem eius mollietis sensata, & urina cum sedimine lau-dabili significat digestionem, eruptionem, aut significat urina habens pus admixtum. Si aut signa maturita-tis non apparuerint non rûpitur usque ad hebdoma-dam, & plurimæ uesicæ fiunt uersus collum eius, & quæque in partibus alijs & quæque aperiantur ad inter-iorem partem uesicæ, & tunc sanies mingitur & quæque aperiantur ad partem exteriorē et sanies quæ egre-ditur colligitur in uentre. Signa apostematis frigidi-tatis, tumore & grauitate, retentione urinæ, difficulta-te & distillatione, sed est pauca febris, paruus dolor, & grauius abluque siti, & alijs quæ attestantur apo-stemati calido, & si est apostema durum sentitur du-rities cum grauitate notabili, & foras præcessit apo-stema calidum & proprie sanguineum quod termi-natum est ad duritiem. Sic enim sit apostema du-rum in renibus & uesica secundum plurimum permu-tando ex aposte. sang. quandoque associatur stupor in cruribus & dispositio ad hydropisim, sed aposte-ma phleg. in his omnibus assimilatur apostemati du-cundū plur. sit incipiendo, nec sit tanta ad hydropē dispositio, neque tanta sentitur grauitas.

Prognostica. Primum apostema renum secun-dum plur. salubre, & apostema uesicæ secundū pluri-mortale. Secundum. Vtrūque prolongatur & indu-ratur ac disponit ad hydropem. Tertium. Aposte-ma uesicæ cæteris paribus citius interficit quæ aposte-ma renum. Quartum. Auic. omnia renum aposte-mata uelocia sunt ad hoc ut in lapidem. i. duritiē con-uertant, & quomodo non? cum ipsa sint cā lapidis. Quintum. Cum apostema calidum est in rene cum febre notabili, deinde accidit cōmixtio rationis, tunc illud est cā cōmunitatis uelaminum. i. pāniculorum cerebri magnitudinem apostematis, et est mortale, et proprie qñ est significatio mala, nā illud propter cō-munitatē malam. Quod si accidat cōmunicatio ma-litiae, tunc expectatur ruptura ad salutē, & foras egre-ditur sicut pilus rubens in lōgitudine unius palmi & plus. Sextum. Deterius apostema uesicæ est illud cū

quo cōtinuatur caliditas febris acutæ, & uehementis sit retentio urinæ & stercoreis, & fortis dolor, et in urina non est digest. est. n. mortale, & plus mortale cū ma-turatur. Cum autem apparet in urina hypost. & sex subsidens lenis tunc est maioris spei.

**A**postema quod fit in renibus & uesi-ca comitatur febris permixta, quæ non est uehementis caloris, cum qua est horripilatio & rigor, & frequens mictus, & dolores in inferioribus dorso & grauitas, & cum impellitur uidetur agro quod ali-quid tibi sit suspensum.

Hoc capitulum habet tres partes principales. In prima ponit signa & curam apostematis renum. In secunda signa & curam apostematis uesicæ. In tertia parte ponit signa & curam apostematis renum cum induratur, secunda ibi. Apostema uero quod fit in uesi-ca, tertia ibi. Est autem quando apostema renum. Pri<sup>a</sup> in duas. In prima parte ponit signa apostematis renum quæ et pro parte sunt cōmunia apostemati ue-sicæ. In secunda curam. Secunda ibi. Cum his itaq. In prima parte dicit, quod signa apostematis quod fit in renibus & uesica sunt ista.

Primum febris permixta propter diuersitatem materierum & diuersitas adustiones in eis. Quæ ta-men febris non est uehementis caloris, quia materia putrens notabiliter distata corde, cum qua febre est horripilatio et rigor frequens siue sit interpolata siue contentiua propter diuersas excrementas, & diuer-sos paroxysmos, imò inordinatos sequentes diuersi-tates materierum ex duobus superscriptis. Est au-tem horripilatio prima 4. cap. proprio dispositio in qua inuenit corpus diuersitatem in frigore & pun-ctiōem in cute & in lacertis. Rigor autem est ut non possit cōtinere membra sua ex commotione a tremore eueniente in eis & motibus inuoluntarijs. Secun-dum signum. est frequens mictus, sequens debilitatē, renum & uesicæ necnon ad stimulationem a præsen-tia materię apostematis. Tertium est dolor in infe-rioribus dorso, scilicet ab alchathim usque ad caudam, ibi enim est situs renum & uesicæ. Quartum signum cum impellitur, id est, cum homo se cōmouet aut cō-quassando se aut reuoluendo de latere ad latus, aut uoluendo se cū facie deorsum, uidetur sibi quod aliquid sit suspensum, sentit enim pondus & dolorem mem-bri apostemati ponderantis, minus enim molestus si-tus eius est cum iacet supinus.

Cum itaq. hæc signa uisa fuerint æger ex basilica minuatur eius partis, in qua grauedinem & dolorem sentit.

In hac parte curat apostema renū, & pri<sup>o</sup> per euacuationem quæ maxime respicit causam antecedentem. Secundo per auxilia applicata, quæ maxime re-spicit cām coniunctam, secunda ibi. Loco quoque em-plastra. In prima parte cum dicit, cum hæc signa uisa fuerint quæ signant apostema renū, æger phlebotomē

R 3



ex basilica eius partis in qua sentit dolor et grauedinem ad minorandum materiam & diuertendum.

*Loco quoque emplastra infrigidantia superponantur & si agritudo sic dissoluta fuerit bonum erit.*

Hic curat per auxilia applicita super loco quæ maxime respiciunt causam cõiunctam, & habet tres partes. In prima parte curat apostema terminandũ per respirationem, aut etiam per resolutionem. In secunda curat ipsum quando terminatur per suppurationem. In tertia parte curat ipsum postquam suppurationem est, & eruptum, id est postquam factum est ulcus. secunda ibi. Si autem febris, tertia ibi. Si autem æger minxerit pus. In prima parte dicit quod super regione renum, scilicet super alchatim ponentur emplastra infrigidantia. Et si cum his agritudo dissoluta fuerit bonum erit, dissoluitur autẽ apostema cum his quia pars materiæ retrocedit & uenas reingreditur, pars autem aliqua ex calore naturali confortato per applicita resoluitur, quæ autem sint huiusmodi frigida dicitur inferius.

*Si autem febris & dolor & grauitas perseverauerint & urina nimium & frequenter agrediat, significatur ibi pus colligi. Emplastrum igitur est tunc super dorsum ponendum ex chamemila, sem. lini, oleo sesamino surfure conspersis, & ægro præcipiendum ut in tinea sedeat.*

In parte præsentis curat apostema cum suppuratione dicens. Si autem febris, & dolor & grauitas perseverauerint quorum perseverantia & augmentum significat suppurationem iuxta aphorismum. Circa generationem saniei sunt dolores & febres, & tunc crescit grauitas, quia materia in uno loco colligitur. Et urina minutim & frequenter agreditur sicut in stranguria uirtute debilitata & stimulata significatur pus colligi, est igitur tunc super dorsum ponendũ emplastrum. Rec. chamemila, sem. lini, surfuris ana, m. i. contendantur cõtundenda mediocriter & cum oleo sesamino, quãtum sufficit, fiat emplastrum, hoc enim partim resoluit, partem maturat & dolorẽ mitigat. Est enim sem. lini calidum & humidũ, reliqua calida & sicca in primo gradu, secundo sedeat in tinea eiusdem intentiones.

*Si autem æger minxerit pus semina quæ nominabimus in capitulo de ardore urinæ sunt danda, donec pus minuatur, deinde trochisci dentur, quos in cap. de mictu sanguinis & puris nominabimus.*

In parte præsentis curat ulcus remanens post apostematis rupturam dicens, quod si æger minxerit pus, semina quæ nominabimus in capitulo de ardore urinæ danda sunt ad mundificationem & doloris mitigationem, deinde dentur trochisci qui dicentur in capitulo de mictu sanguinis et saniei ad mundificandũ

& consolidandum, necnon ad dolorem mitigandũ, uide horum descriptionem in duobus cap. sequentibus. Et hi trochisci sunt ultimi qui ponuntur in cap. de mictu saniei & sanguinis.

*Apostema uero quod fit in uesica debet comitari febr. conclusa & difficultas mingendi & dysuria & femoris & uirgæ dolor, & tunc æger ex basilica minuetur, & fiat huius agritudinis cura quæ admodum prædiximus.*

In hac parte primo ponit signa apostematis uesicæ. Secundo curam, secundo ibi. Et tunc æger de basilica phlebotomandus. In prima parte ponit tria signa. Primum est febris cõclusio, quod uerum est si apostema fuerit sanguineum. Si uero cholericum febris est acuta continua habens proportionem cum febris est manifesta uel occultam. Si uero ad tertium diem manifestam uel occultam. Si uero apostema fuerit frigidum, febris non est fortis, nisi forte fieret suppuratio. Secundum signum est difficultas mingendi quæ est uel retentio urinæ uel maxime difficultas emittendi aliquid eius quod maxime uerificatur si apostema fuerit in parte terminata ad collum uel ad poros uirides. Et dysuria, id est emissio urinæ guttatim uel per interualla cum apostema est in alijs partibus uesicæ. Terium est dolor femoris & uirgæ, nam si apostema est in parte terminata ad collum dolor notabilis est in femore, quia ibi est collum uesicæ, cui uirga continuatur, & si est in alijs partibus distantibus a collo uesicæ forte aliquis dolor licet leuis potest femori, & uirgæ communicari.

Tunc æger. Hic pro cura phlebotomatur ex basilica, & dicitur reliquam curam esse obseruandam statim positam in cura apostematis renum, quod si aliqua sit differentia dicitur cū ordinabo curam.

*Est autem quando renum apostema non peruenit ad saniem, imo transit in duritiem cuius grauitas in renibus sine febre perseverat. Est ergo clysterizandus ex mucilagine foenugraci, & semin. lini, & apozemate chamemilæ & caulium & meliloti, & maluausci, & surfuris, & nominat frequenter. Renibus quoque superponatur emplastrum ex his quæ nominauimus & si urina minui uidetur, urinam prouocantia dentur.*

Hic curat apostema renum quando induratur, dicens quod huiusmodi signum est grauitas notabilis absque febre, resolutis enim humoribus cessat febris, & subtilioribus facitibus apostema cessat clysterizandum hoc clysteri. Recipe chamemilæ, meliloti, caulium, surfuris, ana. m. i. radicem maluausci contusam aut incisam, ꝑ. z. bulliant in s. lb. aquæ uel pluribus ad sufficentem coctionem, de qua decoctione accipiat



accipiat *lib. i. mucilaginis, fœn. et sem. lini, ana. ʒ. i.* fiat clystere, quod debite calidū imponatur, hic posset addi olei sesamini, medullę uituli, pinguedinis galinę, *añ. ʒ. i.* Secundo uomatur frequenter, ad diuertendum est enim melior euacuatio quam per resolutionem, quia solutiua precipitant materiā ad locum apostematū nisi sint leuia.

Tertio regiōni renū, scilicet alchātū superponatur emplastrum ex his quę nominauimus, quę scilicet ponuntur in clysteri statim descripto.

Quarto, si urina minuitur dentur cum illo clysteri & emplastro prouocantia urinam, id est, secum mirra, creta marina, & similia, uel aliter dentur cum illo, id est, sunt remedia suprascripta, sumat etiam ea quę prouocant urinā, non tamen fortia sed leuia, de quibus supra in proprio capitulo.

*Hoc quoque pro paruo non est habendum, quia ex eo peruenitur ad hydropisum.*

Vltimo, hic admonet medicum, ut sit diligens in cura huius apostematis duri, quoniam perducit ad hydropisum, debilitatur enim uirtus attractiua renū, quapropter aquositate remanente in apostemate & membrīs supra renes sit transitus in hydropem, & cū hęc sit opilatio prohibēs descensum urinę ad uesicā.

Hic etiam canon obseruandus est in apostemate uesicę cum induretur, & remedia eadem uel similia applicentur, clysteria tamen in apostemate uesicę sint minoris quantitatis ut melius retineantur, & cum hoc pauca quantitas sufficit propter propinquitatem, nō sic in apostemate renū, & cassia posita in his clysteribus est praestans.

Cura apostematū renū & uesicę exigit triplex regimen. Primum, debetur causę antecedenti complendum euacuatione & diuersione. Secundum, causę coniunctę diuersimode complendum secundum uarios modos terminationis eius. Tertium, est commune utrique curans accidentia, & ordinans debitū regimen sex rerum.

Pro euacuatione secundum plurimum necessaria est phlebotomia in apostematibus renū, aut uesicę quę repletionē existente multa, & sanguine dominantē debet esse copiosa, & similiter ipso cum alijs humoribus equato, si uerō alijs dominantur, phlebotomia sit minus copiosa, & fiat ex basilica eiusdem lateris, et postea apud Auic. phlebotometur uena curuaturę sinistri, & hoc maxime conuenit si retentio mensurę, aut sanguinis hæmorrhoidalis fuerit in caualeris. Prima enim est ad euacuandum & diuertendum. Secunda uerō fit ad eradicandum causam coniunctam, aut proximam coniunctā, & existimo seueram esse tardandam usque ad diem tertiam. Antequam clysteri facto ex aqua decoctionis hordei, maluarum, & similibus lenientium magis aut minus frigidum secundum exigentiam materię. Sed secunda die facta prima phlebotomia soluatur ueter, aut cum clysteri leniente in quo sint mucilagines, sem. lini, fœnugrę. & similibus, & ex oleis ponatur uiolacum, amygdalinum, sesaminum, & ex medullis, medulla uituli, cerui, & similes,

& ex pinguedinibus, pinguedo gallinę, anatis, anseris, butyrum, & similia, & eligantur magis calida, aut minus secundum diuersitatem materię. Et si opus fuerit medicina solutiua sit lenitiua, non attrahens à longinquis, sicut cassia, aut manna, sed praestantior est cassia quę miscetur cum sero caprino, sunt enim ambo praestantia in his casibus, & aqua hordei in calido, & aqua mellis in frigido, & aqua sacchari in mixto sunt praestantes, cum quibus etiam potest esse cassia distemperari, & omnino caueantur solutiua fortia, & si permittatur digestio solutioni est praestantius, & omnino caueantur diuretica ante maturationem, sed post maturationem conueniunt, & quamuis aqua iuuat in eo quod infrigidat & humectat in apostemate calido, tamen nocet in eo quod facit urinare. Caueatur itaque multitudo eius, & proprię cū impedita est urina, & sit aqua dulcis clara sugendo sumpta non multum frigida ne in crudet humores, neque notabiliter calida, imò caueatur omne mulum calidum in actu & potentia in apostemate calido renū, aut uesicę, & similiter caueatur omne ualde frigidum actu & potentia in quocumque apostemate renū & uesicę, sed maxime in frigido. Digestiua autem sicut syrupus uiolę in calido sumptus cum tantumdem aquę hordei, sed in phlegmatico mel rosę cum tantumdem aquę mellis, in melancholico uero syrupus depomis dulcibus cum aqua passularum, solutiuum autem sit cassia à ʒ. 8. usque ad. 10. sumpta cum aquis dictis, aut cum aqua calcei in adusto & falso. Et si clysteria sufficiunt fortē melius est omittere quodcūque solutiuum bibitum ne precipitet materias ad locum apostematū. In processu uerō cum materia amplius non est in fluxu, siue terminetur per maturationem, siue per resolutionem possumus uti diureticis, sicut est lac, sem. communium frigidorum in calido & frigido, decoctione radicum & seminum prouocantium, & aqua cicoris nigri. Et in mixto mixta ex his quę prouocantia etiam possunt exterius applicari. Secunda intentio, scilicet diuersio completur cum clysteribus iam dictis, in quibus ponantur cassia. Et si opus est fortioribus in materia frigida addatur benedicta. Itē appositione uentrosarum in spatulis cum scarificatione, & sine in apostemate renū, & cum appositione earum in natibus in apostemate uesicę. Item cum prouocantibus sudorem. Secundum regimen respiciens causam coniunctam si terminetur per uia resolutionis exigit in principio repercussiuā. Vnde in apostemate calido. ʒ. olei rosę, aut aquę rosę, succi foliorum salicis, ana. partem unam, aceti partem mediam misce, & cum eis regio membri apostemati epithimetur, & si caliditas fuerit uehemens his adde succum plantaginis, semper uiuę, solatri, & similia, & hoc tēpore administra clysteria ex aqua hordei, oleo uiolacō, & similibus, aut ex lacte. Et post administra emplastra ex farina hordei, fabarum cum oleo rosę. & pauco aceti. Postea in statu minora frigida, & adde fœnugręcum, chamæmilam, anethum, sem. lini, & oleum sesaminum, & similia. Et clysteria etiam sint eiusdem intentionis facta ex decoctione hordei, & maluarum, & sint in eis mucilago, maluauisci, fœnugręci, sem. lini, oleum sesaminum, & similia. Si uerō apostema sit frigidum, phlegmaticum in principio, incipe cū oleo rosaceo, despicā, & aceto, postea adde folia lauri grana eius, et







acuitas urinæ propter permixtionem alicuius acuti cum ea, sicut est cholera, phlegma, falsum, aut alius humor notabiliter acutus, item sicut sanies arenulæ, frusta lapidis, & similia cum urina mixta. Secunda causa est excoriatio superficialis, aut ulcus in uesica, aut in meatu colli eius, aut uirgæ, item scabies adustione faciens. Causa uero excoriationis & ulceris est, aliquando lapis, aliquando humor cholericus, aut baurachius & similes humiditates acutæ, tertio aliquando in causa est apostema, aut pustula quæ rumpitur, quarto aliquando causa est percussio, aut casus, causa uero scabiei secundum plurimum sunt humores adusti. Tertia causa est defectus humiditatis in carnibus glandosis quæ sunt in collo uesicæ. Cuius finis est duplex. Vnus est temperare acuitatem urinæ cui permiscetur, secunda ut ipsa sparsa super meatum urinæ faciat ipsum glutinosum. Quapropter ipsa deficiente, urina fit acutior magis imprimens. Et secundo tollitur restituentia uesicæ, & meatus urinæ imprimenti, hic autem defectus humiditatis est aliquando propter frequentem coitum. Nam illæ humiditates egrediuntur cum spermate propter uiciniam ipsarum ad ipsum cum exitu plurimæ spermatis. Item deficiunt propter ægritudines & causas extrinsecas eliquantes corpus. Causæ autem primitiue sunt res acutæ sumptæ, sicut cantharides, cibi, & medicinæ acutæ. Signa ardoris urinæ sunt punctio, aut mordicatio sensata in capite uirgæ, aut in peritoneo quando mingitur, & etiā post mictum, sed quod sit ab acuitate urinæ, cognoscitur ex defectu aliarum causarum, quarum signa ponentur, & si urina sit citrina indicatur quod ei sit admixta cholera. Si uero alba quod ei sit admixtio phlegmatis baurachij, & quodcumque ei admixtum potens facere ipsam acutam facile cognoscitur post eius restituentiam, siue sit sanies, siue lapis, & quodcumque humorem. Sed quod sit ab excoriatione, uel ulcere in locis iam dictis, cognoscitur per exitum sanguinis, aut saniei, aut utriusque cum punctione & mordicatione in locis dictis, hoc addito quod in membro superioris non præcesserit soluta continuitas, à quo talis sanguis, aut sanies possit emanare, nec etiam sanies illa descendat à concavitate uenarum absque ulcere sit. Cuius plerumque accidit sanis non exercitatis, secunda primi cap. de signis substantiæ urinæ, hoc autem certificatur, quia si ardor præcessit exitum sanguinis, aut saniei significatur solutionem continui esse in locis iam dictis. Si uero exitus sanguinis aut saniei præcedat ardorem, uerisimiliter à membris superioribus contingit. Et discernitur an membra superiora sint ulcerata, uel non ulcerata ex bona ualitudine, aut aduersa, necnon ex signis ulcerum cuiuscunque membri aut scitatur ex uestitione urinæ, scilicet scabie cognoscitur cum pruritu & sedimine fursureo. Et cum diuturnatur quandoque exit humiditas, & quandoque aliquid sanguinis, sicut accidit in scabie membrorum ex hoc capitulo. Signa uero causarum ulceris & scabiei sunt nota ex capitulis præcedentibus, & ex dictis in humiditatis in carnibus glandosis cognoscitur ex causis aliarum causarum. Item ex causis defectus humiditatis, quarum sermo præcessit. Signa autem causarum primitiuarum sunt ipsarum præcessio

cum subsecutione ardoris.

Prognostica. Primum est Hip. 6. Aphorismorum nephretici & circa uesicam dolores laboriosæ sanantur in senibus. Secundum, Rasis, & Auic. ardor urinæ cum perseverat, perducit ad ulcera in instrumentis urinæ. Tertium, ardor urinæ in non senibus, aut non habentibus solutā continuitatem in instrumentis urinæ facile curatur, nisi sequatur extremā consumptionem humiditatis carnis glandosæ. Quid autem futurum sit in ardore sequente ulcera instrumentorum urinæ, uidebitur in sequenti capitulo.

**C**um ager dum mingit sentit ardorem, & punctiōem in uirga. A falsis, & acetosis, & acutis abstinentus est, & nutriendus est ex taphis lenibus & zibrebegi, & eorum similibus. Hæc quoque medicina danda est ei: Recip. sem. melonis excorticati drach. 30. citrulli, cucurbitæ, portulacæ, papaueris al. seminum ana. drach. 3. sem. hyoscyami, al. drach. 2. sacchari albißimi ad pondus omnium pulueris horum quotidie drach. 3. in mane, & alia. 3. circa noctem cum uicia una syrupi uiolati, aut iulep sumantur.

Hoc capitulum diuiditur in tres partes. In prima notificat ardorem urinæ absolute. In secunda ponit eius curationem secundum unam causam tantum. In tertia admonet medicum ut sit diligens in curando ardorem urinæ, secunda ibi. A falsis & acetosis, tertia ibi. Hæc quoque ægritudo. Quæ dicit in prima parte nota sunt. In secunda dicit quod abstinere debet à falsis & acetosis, & acutis, quia augent mordicationem, & nutriendus est taphis lenibus, id est, quæ habent lenire humectando. Est autem taphia duplex. Quædam alba & fit ex carne & iure. Quædam uiridis, & fit ex suprascriptis cum aliqua herba dante colorem uiridem, & zebengi, uel zibrebegi. Et est taphia mixta cum ouis & similibus, scilicet humectantibus. Hoc quoque medicamen dandum est. 12. sem. melonis excorticati. 3. 30. sem. citrulli, sem. cucu. sem. portul. sem. papaueris albi omnium añ. 3. 3. sem. hyoscyami albi. 3. 1. sacchari albißimi ad pondus omnium, depulvere eorum quotidie in potu. 3. 3. in mane dandæ sunt, & totidem circa noctem, id est, per duas horas, aut tres ante coenam cum 3. 1. syr. uiol. & aliqua aqua conueniente, sicut decoctio hordei, liquiritiæ, & sebesten, aut cum. 3. 1. iulep, id est, aquæ sacchari.

Hæc ergo ægritudo non est paripendenda, quia cum sit mansua & perseverans proueniunt ex ea in uesica, & instrumentis urinalibus ulcera.

Hic admonet medicum ut sit diligens in cura huius ægritudinis, ut patet.

Cura.



Cura. Hic tantummodo ordinaro curam ardoris ab acuitate urinae. Et propter defectum humiditatis glutinosae. Et tertio pendens à causis primitiuis. Reliquarū causarū cura pertinet ad sequens capitulū.

Cura ergo ardoris ab acuitate urinae exigit duplicem intentionem. Prima euacuat humorem acuentem urinam, & ipsum diuertit ad regionem aliam. Secunda alterat discrasiam calidam & siccam membrorum humidorum, & aquositate. Prima autem intentio compleretur exhibendo. 3. i. florum cassiae, aut. 3. i. & s. mannae cum sero caprino, aut aqua decoctionis sebesteni, & prunorum. Et potest cum his misceri syrupus, aut iulep uiol. Et apud me nihil ponatur quod sit diureticum, ne humores deriuentur ad vias urinae. Et potio hic potest aliquando replicari. Diuertunt etiam & euacuantur humores cum uomitu secundum ipsum exigentiam, & est praestans medicina maxime aegro nauseante, & proprie cum est facilis ad uomitum sint tamē uomitiua non acuta, sicut oximel cum aqua hordei. Item conferunt clysteria alterantia & diuertentia facta, scilicet ex lacte cum oleo uiol. & cassia, & similibus eiusdem intentionis. Et sanguine dominante, aut etiam subdominante si alij humores sint ipsi admixti apti cum ipso euacuari fiat phlebotomia communiter ex basilica, aut ex saphenis materia existente plurima, & maxime cum mouetur ad superiora, aut si in causa fuerit refectio sanguinis menstrualis, aut hae morrhoidales. Prouocatio etiam sudoris optime confert euacuando & diuertendo. Dubitatur utrum diuretica siue euacuancia per urinam conueniant. Et uidetur quod sic ex Rali & ceteris qui administrant semina communia, & alia diuretica ut dicit Auic. in cap. de ardore urinae. Et si non fuerint ulcera nec sanies, tunc melior cura eius erit exuberatio urinae consequenter extrahendo superfluitates cum solutione subtili, id est, postquam extraxeris superfluitates cum solutione &c.

Tertio aliquando oportet educere superfluitates quae sunt in membris urinalibus quae melius educuntur cum diureticis. Quarto quanto urina est maioris quantitatis minorem facit ardorem ut docet experientia quare multiplicanda est. Et confirmatur quia quanto magis multiplicatur est minoris acuitatis ut declarat sensus & ratio.

In oppositum quia diuretica ducunt humores ad instrumenta urinae & cogunt frequenter mingere, hoc tamen est uehementer nociuum. Amplius Auicenna in capitulo de cura ulcerum in renibus & uescica dicit, & minoratio potus aquae, ut minoretur necessitas mingendi, & minoretur motus renum ab eo quod peruenit ad eos, & eorum ratio per istud, canon enim curationis ulcerum est quies. Credo in hoc dubio ista esse tenenda. Tenendum primo tam in ardore urinae quam in ulceribus membrorum urinalium aliquando competere diuretica, tum ad ducendum uirtutes medicinarum ad loca illa, tum ad euacuandum superflua contenta in meatibus ipso rum quae aptissime per eandem regionem euacuantur. Tenendum secundo de intentione Auicennae, quod leuiores debent administrari in ulcere uescicae quam ardore eius sequente acuitatem urinae, nam diuretica inquietant membra ulcerata, & canon curationis ulcerum est quies. Tertio tenendum, quod in ardore urinae sequente paucitate humiditatis glutinosae non competunt diuretica.

Quarto tenendum quod exuberatio urinae in ardore eius est melior cura eius, non quidem facta per diuretica, sed potius per cibos & potus multiplicantes aquositate urinalem, sicut cucurbitae, & similia, & nisi aliquid crassum cum urina mixtum impediatur, non consequenter potum aquae frigidae in eo conuenire sic in ulceribus membrorum urinalium, cum omnis humor superfluius uisui & reliquorum in ulceribus horum membrorum uitandus est. Contraria autem eius determinationis facile soluantur. Secunda autem intentio, scilicet alteratio discrasiae perficitur regimine medicinali & sex rerum, & ex medicinis periclitantibus hanc intentionem est puluis Ralis, sed praeter hunc quaedam alia subiunguntur, scilicet trochisci, syrapi, & aquae, descriptio trochisci ad antiquos ardores urinae cum patientes coguntur frequenter mingere cum multo dolore. 3. medullae, seminis, citrulli & cucurbitae añ. 3. 4. seminis lactucae, & portulacae añ. 3. 4. succi liquiritiae, glandium añ. 3. 1. rosae 3. s. uiolarum lentium excoctarum añ. 3. 1. terantur & cum succo portulacae, & mucilagine psyllij fiant trochisci quorum quilibet ponderet. 3. i. & s. exhibeatur cum lacte, aut decoctio hordei, sebesteni, & similibus, & si uis maioris costringere compone cum succo hypocistidos.

Syrupus. 3. succi endiuiae, lactucae, caudae equinae, añ. 3. bulliant continue dispuando, quibus despumatis adde succi cucumeris, & lactis, seminis communium frigidorum, & aquae uiolacae añ. partes bulliant lento igne, & cum saccharo albo fiat syrupus longus, de quo dentur mane & uespere. 3. 4. pro uice. Sed nota quod ex praestantibus syrapi, & elixir rupus de papauere cuius. 3. 2. sumatur cum aqua decoctionis hordei mundi, sebesteni, & liquiritiae in maiori & medietas in uespere, aut sumantur cum succo cucurbitae bullito ad consumptionem tertiae partis. Et aqua facta ex decoctione sebesteni & quatuor seminum communium frigidorum, papauere albo, & liquiritia est praestans, & si ardor esset ex humore tralfo urinae permixto, tunc ualde conuenit aqua sublimationis acori, & florum maluae bibita omni die, cuius dosis sit. 3. 3. quae exhibeatur bis in die in ieiunio.

Et si ardor esset uehemens, esset necessarium fortibus, sicut de nistrare aliquid de stupefacientibus fortibus, sicut de trochiscis alchechengi, prius tamen tentatis leuioribus, scilicet papauere exhibendo omnia permixta cum aqua, aut syrupo eius, haec etiam intentio perficitur cum in iectis & applicitis. Simplicia sunt semina coquationem, lac mulieris, asinae, aut capri, mucilago psyllij, & seminis citon. oleum nenupharinum. Sed compositum auxilium optimum sit sic. 3. seminis psyllij, & citon. integrorum añ. 3. partes aequales, & pone in succo cucurbitae calido, & stent in infusione quousque possint extrahi mucilagines quae extrahere bulliant cum oleo uiol. mandragorato, papauerino, nenupharino, de ponantur in eis lac mulieris, lactantis puella quam peperit, & albumen oui recentis, & fiat horum agitaratio & conuassatio. Et ultimo addatur compositio parum, & fiat horum simplicium, siue compositio frequens iniectio in uirgam & uescicam, caue tamē ne inficiantur cum dolore, nam forte sequeretur maius nocumentum quam utilitas.

Quapropter syringa sit subtilis & aptissima quam aget



æger sibi imponat, aut imponatur ab artifice bene experto, & operante cum leuitate.

Sed ab extra epithimentur, aut ungantur renes, femur, & peritoneon. & oleorum uiolarum, nenupharini, lotorum, cum succis endiuig, plantaginis, & semperuix añ. ʒ. i. lactis mulieris, ʒ. s. mucilaginis, pistij. ʒ. i. s. camphoræ. ʒ. i. ceræ albæ quantum sufficit fiat unctio quæ est conferens ualde quando ardor est cum difficultate mingendi. Item cum impediretur urina emplastretrur femur, aut peritoneon cū umbilico ueneris decocto, item ualet fomētatio cū sapa in qua decocta sint urtica, paritaria, & malua, & in uehementia ardoris iniiciantur in uirgā narcotica, scilicet aliquid de semine hyosciami albi, aut opij, & poncin capite uirgæ de aqua rosata, in qua dissoluitur sit opium, cuius aliquid per foramen ingreditur. Agentia autem à proprietate sunt uestica rauri, & uestica capræ puluerizata, & puluis miscetur cum his quæ iniiciuntur in uesticam.

Cura uerò ardoris sequentis defectum humiditatis glutinosæ perficitur prohibendo coitum, & remouendo omnes causas corpus exiccantes, & administrando omnia humectantia qualitatue & substantie interius & exterius. Sed cura ardoris urinæ sequentis lapidem, aut arenulas manifesta est ex cura lapidis de qua sermo præcellerit. Cura autem ardoris uirgæ sequenti solutionem continui ponetur in cap. sequenti.

Regimen autem sex rerum complens hanc intentionem secūdam est infra scriptum. Aer declinet ad frigidum & humidum, nec sit multum opertus panis secundum renes, aut regionem uesticæ, non tamen multum frigeat secundum uesticam. Cibi eius declinet ad frigidum & humidum, & sint insipidi, aut paucae dulcedinis, & uitenur acuta, amara, salia, acetosa, & multum dulcia. Item multum stiptica, aut uiscosa propriè quando urinæ esset admixtum aliquid crassum de genere humoris lapidis & similitum. Et uitentur multum aperientia & prouocantia. Panis eius sit ex optima farina frumenti parum fermentatus nō salis. Vinum eius sit pauciferum mediocri substantiæ bene clarum unius anni tantum, & limphetur cū aqua bene cōditionata, aut aqua decoctionis hordei, & sebesten, & similitum, aut bibat aquam solam simplicem, aut decoctionis rerum distillarum. Et potula lactis esset præstans nisi adesset febris putrida. Ferous ex ouis & lacte conueniunt, aut ex pane loto, & ouis secundum communem usum ex granis conuechist. Ex hordecum, prūsana, hordeacea robile, aut horum diuina, malua, borago. Item cōuenit cucurbita, pepon melon, indus, cucumer, citrullus. Ex fructibus conueniunt pruna, persica, poma, pinæ præparata, uiscæ conueniunt. Item uix recentes, sed cœns, capita lactis cœus recens, non salitus nouiter facti, & conuenientes sunt pulli, & ceteræ aues bene cōditionatæ. Ex quadrupedibus uiculi lactentes agnæ, & similes, & communiter comedantur elilius. Oleum amygdalinum est ceteris oleis meritis. Notabiliter dormiat, procuret euacuationes naturales. Fugiat coitum. Sit quietus animo & corpore.

**P**rimo agetur de mictu sanguinis. Postea de mictu saniei. Pro notitia primi est sciendum quod sanguis uel simile sanguini quod mingitur est quadruplex. Aliquādo mingitur sanguis uerus & complete solus, sicut in ruptura aut aperture uenæ emulgentis, aut uenæ in uestica propter percussione, equitationem fortem aut alias causas corporeas, aut primitiuas, & hic aliquādo licet raro procedit ex membris quæ sunt supra renes & uesticam, sicut est epar, aliquando ex corpore toto propter repletionem multam sanguineam, quare separatur continuas uenarum, aut aperiuntur, & aliquando sequitur corrosione, uentositatem, tetanum, aut spasmum fortem, & causas primitiuas, sicut & ille qui mingitur à membris urinalibus, & fit mictus sanguinis, aliquādo propter subtilitatem eius unde currit, quia superfluus, & quia non est ei essentia. Secundo mingitur sanguis permixtus aquositate urinali propter debilitatem uirtutis epatis, uel renum non separantis uerū & completum sanguinem ab aquositate, unde taliter mixtus descendit ad uesticam & mingitur. Mictus autem sanguinis permixti humoribus crassiss plurimū fit propter debilitatem renum. Tercio mingitur aliquid simile sanguini, scilicet quando caro epatis, aut renum liquefit quæ rediens in liquorem similem sanguini mingitur. Quarto est mictus rei deficientis à cōplemento sanguinis, est enim chylus diminute sanguificatus, aut sanguis diminute digestus, & hoc accidit ex debilitate uirtutis digestiue epatis, & talis in colore & substantia assimilatur loturæ carnis recentis.

Secundo sciendum, quod aliquando est mictus sanguinis secundum usum mundificationis superfluitatum etiam in corpore sano, qui est quandoque habet periodos, & circuitus in quibus redit & aliquādo nō redit, & aliquando fit mictus sanguinis, uidelicet symptomatikus, & aliquando est criticus existens terminus alicuius ægitudinis. Mictus autem rei similis capillis plurimum fit causa debilitatis digestionis uenarum, & quandoque est ualde longa quasi duobus palmis, & quandoque est deductus ad albedinem, quandoque ad rubedinem, & non prolongatur nisi causa suæ generationis in inuolutionibus uenarum renum aut aliorum, & ex cibis crassiss, & generibus lactis, & granis, sicut fabis, & similibus, & non est in mictu eius de timore secundum quod terretur cor ex aspectu.

Vrinæ autem crassæ minguntur, aut causa mundificationis & crisis quam sequitur alleuatio, & quandoque fiunt propter multitudinem humorum crassorum propter debilitatem digestionis. Vrinæ uerò pinguis facilis exitus significat liquefactionē adipis. Mictus uerò puris aut sanguinis permixti puri, quandoque fit propter ruptionē adubeler in membris superioribus pulmonis & pectoris, & epatis, aut propter apostema ruptum in mēbris urinæ, aut propter ulcera in eis, & quandoque fit in sanis non exercitatis absq̃ ulcere, sicut dictum fuit superius. Et ex his iam manifestæ sunt species & causæ mictus sanguinis & saniei, quid nominis autem & quid rei satis nota sunt. Signa mictus sanguinis puri ueri cognoscitur ex colore & modo substantiæ, & quia nō est ei permixtio aquositas.



aquositas aut aliorum humorum. Quod uero sit ex uelica, cognoscitur per nouem uelica ex dolore, & similibus, & quia sanguis ueniens ex uelica est paucus, habet .n. uelica uenas paruas, in quibus paucus sanguis continetur solum sufficiens ad nutrimentum eius. Mictus uero sanguinis ex renibus, cognoscitur quia est multus maxime quando uena rumpitur. Sunt enim uenae ueniens ad renes magnae, multum sanguinem deferentes non solum sufficientem pro nutrimento ipsorum, sed aliorum membrorum, & sunt magis paratae eruptioni, quia non sunt boni situs aequalis, imò eleuatae supra partes in quibus continentur. Sed uenae uelicae sunt conseruatae, alias contentae non expositae scissioni & eruptioni cum situ suo. Quod uero mictus sanguinis ueniat ex epate & mēbris alijs supra renes & uelicam, cognoscitur ex carentia nouem renum & uelicae, ex praesentia causarum potentium facere in eis rupturam, aut apertionem uenae ex qua sequatur mictus sanguinis, sicut est repletio & similes statim dictae, & ille qui est propter apertionem uenarum sic sine dolore, & est paucus in principio licet forte postea augeatur, & est mundus & syncerus. Sanguis uero eruptionis & scissionis est multum in principio & postea aliquando minoratur, & aliquando non est mundus, aut syncerus, cum sequatur ulcera, aut corrosione, imò si est corrosio est paulatim ad nigredinem declinans, & quandoque est cum eo foror, & sequitur alias egritudines, & multoties sunt cum eo cortices, & sanies & pus, quod si est cum ulceris absque corrosione saltem est cum eo sanies aut pus. Mictus autem sanguinis permixti aquositati cognoscitur, quia apparet aquositas ipsi permixta, & aliquando sanguis residet in fundo urinalis, aut saltem si coletur per periam descendit aquositas & remanet sanguis, & per hoc distinguitur à mictu sanguinis diminute decocti, qui neque residet, neque colari potest ab aquositate, licet ambo conueniant in hoc quod sunt, sicut lotura carnis. Distinguitur autem an ueniat ex epate uel renibus, quia ueniens ex renibus magis tendit in albedinem & est magis crassa. Veniens autem ex epate magis trahit ad rubedinem, & est subtilior & si melior sanguini, mictus autem rei similis sanguini quae est ex substantia epatis, aut renis liquefacta cognoscitur ex causis praecedentibus, scilicet febribus colliquationibus: item ex causis primitiuis multum calefacientibus: item quod mingitur est tenue sicut adustum, & quod est ex liquefactione epatis magis tendit in rubedinem & e contra, quod est ex liquefactione renis magis in albedinem cum minori rubedine. Mictus autem sanguinis propter tenuitatem eius significatur quia sanguis qui egreditur mingendo, & per phlebotomiam est ualde tenuis, & non sunt signa aliarum causarum, locus autem saniei & ulceris cognoscitur per dolorem si fuerit membrum dolorosum, & cognoscitur per signa egritudinum in quibuscunque mēbris existant, sicut per signa apostematis, aut dubelati, aut ulceris, aut repletionis, & cognoscitur ex uia commixtionis, nam quanto locus ulceratus magis est alteratus, est sanies, aut sanguis inde egrediens maioris commixtionis, & quanto inferior minoris & maioris separationis ab alijs quae secum aliquando miscentur, sicut est urina, & si ambo egrediantur ex eodem ulcere in loco inferiori magis sunt adinulcem separata, si ue-

rò ex loco alto magis sunt adinulcem permixta. Ille autem qui est propter causas uicinas uirga, aut in uirga antecedit urinam, & elongatus à uirga postponitur ab urina, aut permiscetur ei uehementer. Apostemata autem & ulcera cuiuscunque membri cognoscuntur per signa & accidentia propria, sed distinguuntur an sanies quae mingitur sit ex ulcere aut apostemate, nam quae est ex apostemate mingitur subito in magna quantitate, quae uero ex ulcere paulatim, & multoties ex longo processu perducit ad excoriationem & ardorem partes per quas transit. Expulsio autem critica cognoscitur, quia est subita, & cum allevatione & fortitudine, symptomatica uero sine his. Signa uero mictus rei similis capillis, & pinguedinis, & renum crassarum sunt ipse res quae minguntur.

Prognostica. Primum Aui. auctoritate Hippo. Cum mingitur sanguis sine dolore aut est paucus in horis quibusdam non est malum. Cum autem perleuerat fortasse accidet febris & mictus puris. Secundum, mictus puris ex ulcere epatis, aut fundi uelicae secundum plurimum mortalis. Ex ulcere uero renis, aut colli uelicae frequenter salubris. Tertium, cuius ren porus uritis, aut uelica disrumpitur moritur. Quartum, mictus rei similis capillis pinguedinis, aut rerum crassarum secundum plurimum sanatur.

**C**um aliquis propter casum uel percussione sanguinem minxerit, ex basilica minuatur. Et trochisci qui dicuntur trochisci de charabae tribuantur, qui Recip. charabae, gummi, tremule arboris ana. drach. 5. balasaurum, hypochistidos ana. drach. 2. & s. olibani drach. 2. sem. apij, opij ana drach. 1. formentum trochisci pondere aur. 1. ex quibus unus in die cum apozemate sumach tribuatur.

Ad comedendum uero tribuantur carnes coctae cum sumach, & carnes coctae cum succo uinae acerbae. Abstineat à nutriendis acutis & salis. Loco uero percussione superponatur emplastrum ex bolo armeno, & acatia, & aloë, & litio confectis cum aceto & aqua.

Hic Rasis primo agit de mictu sanguinis. Secundo, de mictu saniei, secunda ibi. Pus uero si minxerit.

Prima in duas. In prima curat mictum sanguinis sequentis casum, aut percussione. In secunda curat mictum sanguinis sequentem cibos & potus acutos, secunda ibi. Si autem sanguinis mictus euenierit,

In prima parte dicit, cum aliquis propter casum, aut percussione minxerit sanguinem phlebotometur ex basilica, & tate scilicet & reliquis consentientibus, de hac tamen uberius dicitur cum ordinabo curam, deinde dentur trochisci de charabae ad confingendum,



gendum, præcedente tamen aliqua mundificatione, si fuerit expeditis de qua dicitur. R. charabe, gummi, tremulæ arboris, id est, granati sylvestris ana 3. i. balustiarum, hypocisthidos ana 3. z. s. olibani 3. z. sem. apij, opij, ana 3. i. Ex istis pulverizatis formetur trochisci cum succo ozimi, quorum quilibet sit aur. uni, ex quibus omni die unus exhibeatur dissolutus cum decoctione sumachi in ieiunio, hæc. n. sunt constringentia, partim stipicitate, partim viscolitate, opium autem compingendo, sed semen apij ponitur ut ducat uirtutes medicinarum ad locum, sed ad comedendum tribuatur caro cocta cum sumach, & caro cocta cum succo uuae acerbæ, hæc enim constringunt frigiditate, siccitate, stipicitate. Abstineant a cibis acutis, & salis, super loco uero percussione ponatur emplastrum ex bolo armeno, & acatia pro qua sumitur succus prunellorum, aloë, & litium quod est succus arboris quæ habet folia similia buxo. Et fructus eius est similis piperi, hæc autem sumpta in æquali dosi, & mixta cum aqua, & aceto, & superposita loco percussu optime sanguinem constringunt. Et si uis magis infrigidare, auge frigida, scilicet bonum & acatiam.

Si uero sanguinis mictus euenerit post comestionem ciborum acutorum, aut potum uini acuti, phlebotometur æger & trochiscos de charabæ in potu sumat, & eodẽ quo diximus gubernetur regimine.

Hic curat mictum sang. ex sumptione rerum acutarum, sicut alliorum, sinapis & uini potentis &c. dicens egrum esse phlebotomandũ, & ipsi esse tribuendum de trochiscis, de carabe prædictis. Et reliquo regimine superscripto esse regendum.

Pus uero si minxerit ægro trochisci isti dandi sunt. Recipe melonis, citrulli, cucurbitæ absque corticibus omnium drachmas uiginti, boli armeni, gummi arabici, thuris, sang. drac. omnium ana drachmas decem, opij drachmas tres, seminis apij, drachmas duas, informentur trochisci pondere drach. duarum, ex quibus omni die unus cum syrupo de papauere tribuatur unciam unam in potu. Virgæ quoque ex isto collyrio immitatur. Collyrium de cerussa. Recipe cerussæ, sarcocollæ, olibani, gummi arabici, opij, sanguis drac. conis, omnium partes æquales fiant ex eis collyria, & per syringam prius fiat iniectione ex hydromelle, et mingat æger, et post eius egressionem fiat iterũ iniectione istius collyrij dissoluti in lacte asinæ.

Hic curat mictum puris ex ulceribus maxime renum & uesicæ, dicens esse egrum tribuendũ de his trochiscis. R. sem. melonis, citrulli, cucurbitæ absque corticibus ana 3. 20. boli armeni gummi arabici, thuris, sang. drac. ana 3. 10. opij, 3. 3. sem. apij, 3. 2. formantur trochisci duarum drach. ex quibus omni die unus cum syrupo de papauere 3. i. in potu tribuatur. Virgæ quoque ex isto collyrio immitatur. R. cerussæ, sarcocollæ, olibani, gummi arabici, opij, sang. drac. ana partes æquales fiant ex eis collyria, id est, si eff, quibus hoc modo utendum est.

Primo. n. fit iniectione ex hydromelle ad mundificandum, & mingat æger, & post eius egressionem fiat iniectione istius collyrij dissoluti cum lacte asinæ ad consolidandum & dolorem mitigandum.

Hoc diuinũ opus imperfectũ nobis reliquit clarissimus Physicus Ioan. Arculan. qui dum in florentissimo Ferrariensi gymnasio publice medicinam legeret, ac indies hoc ipsum opus studeret absolueret, diuina atque acerba morte interceptus est, cum tamẽ iam pridem de mola matricis acheruia, de quæ iusturam doloribus materiam plene absoluisset. Cuius quidẽ admirandi uiri sepulchro huiusmodi inscriptus est epigramma.

Qui iustæ uitæ meritis, & philosophiæ  
Summa arte ac studio gloria summa fuit.  
Ipsam qui uere medicinam nouit, & ægris  
Si qua fuit, solus spesq; salusq; fuit.  
Reges & populos desenda morte Ioannes,  
Orbatos linquens conditur hoc titulo.

## DE MOLA. Cap. CVIII.

**M**ola dicta a molin per se idẽ significante quod parturitio carnis. Latine est prægnatio mendosa, in qua non foetus sed frustum carnis, uentositas, aut aquositas, aut humoris diuersi in matrice continentur.

Ex quibus inferitur quod mola est quadruplex, scilicet carnosa, uentosa, aquosa, & humoralis. Est autem carnosa morbus in numero. Reliqua autem reducuntur ad morbum in complexione & compositione.

Causæ carnosæ quæ proprie est mola, est duplex materialis & efficiens, omitto finalem & formalem, quarum consideratio ad philosophos pertinet. Causa materialis carnosa est sanguis menstruus in concauo matricis contentus. Causa efficiens est uirtus augmentatiua concurrente caliditate & siccitate matricis conuertens hunc sanguinem in carnem quæ caro nullius animalis formam, aut similitudinem gerit, & habet solum animam uegetatiuam. Secunda causa est sperma muliebre quod aliquando in somnis inijcitur in concauum matricis, aut alijs modis mulieribus notis, quod permiscetur cum sanguine menstruo ipsum extendens & in carnem conuertens. Sed propter defectũ uirtutis informatiue non acquirit formam hominis, nec alterius animalis, & sic remanet informe nullam gerens similitudinem alicuius animalis. Tertia causa est aliquando sperma uirile non habes sufficientẽ uirtutẽ informatiuam, quod permixtũ cũ sanguine menstruo licet dilaret & extēdat, non tñl neat ipsũ & figurat sed in humanæ animæ exigẽtiam.







est tumor cum mollitie uniformis per totam regionem matricis. Secundum, quia in mola humoralis egrediuntur per uuluum humores diuersi quandoque mixti cum sanguine, non sic in prægnante, nisi cum uellet abortire.

Signa uero distinctiua inter species molæ sunt in scripta. Distinguit ergo mola carnea uentosa per ritus fortis & tumor in una parte determinata, ubi est frustum carnis, sed in mola uentosa est tumor & tētio uniformis per totam regionem matricis absque duritie in aliqua parte determinata. Secundum, quia tumor in mola carnea uniformiter augendo procedit, sed in mola uentosa nunc tumor subito decrescit, nunc augetur notabiliter. Tertium, quia in uentosa format uenter sicut tympanum cum percuitur, non sic in carnea. Quartum, quia accidit frequenter dolor extensius & aliquando perforatius in uentosa, non sic in carnea. Quintum, quia adest leuitas in uentosa, grauitas notabilis in carnea.

Sed distinguitur carnea ab aquosa per quinque superius posita per quæ distinguit uera prægnatio a mola aquosa. Similiter distinguitur mola carnea ab humoralis per duo signa suprascripta, per quæ distinguit uera prægnatio a mola humoralis. Signa uero distinctiua inter molam aquosam, & uentosam sunt quinque. Primum, quia in mola uentosa est tumor notabilis, & tētio quæ facile non cedit cōprimenti, non sic in aquosa. Secundum, quia utraq; iacente supina in uentosa est uniformis tētio per totum, sed in aquosa deprimuntur partes suminis, sed inflantur ilea & latera. Tertium quia uentosa aliquando notabiliter crescit subito, aquosa uero procedit augendo uniformiter. Quartum, quia in uentosa cum percuitur uenter auditur sonus sicut tympani. Sed in aquosa auditur sonitus aquæ in motu & reuolutione de latere ad latere. Quintum, quia in aquosa apparet summen & pecten undimiatum cum mollitie: item humiditates aquosæ egrediuntur per uuluum, non sic in uentosa.

Signa uero distinctiua inter molam aquosam, & humoralem, sunt difficilia cum multum assimilent, hoc tamen interest. Primum, quia in aquosa apparet undimiatum cum mollitie circa summen & pecten, non sic in humoralis. Secundum, quia in aquosa interdum egredietur aquositas per uuluum, in humoralis uero humor frequenter sanguini permixti. Tertium maior est pallo in aquosa quam in humoralis, & pedes, & crura magis undimiatum.

Signa uero distinctiua inter species molæ, & species hydropisis sunt difficilia, cum mola aquosa multum assimiletur asciti, & mola uentosa tympaniti. Signa tamen distinctiua sunt tria. Primum, quia in speciebus hydropisis præcesserunt nocumēta epatis, de quibus actum est superius, sed in mola præcesserunt nocumēta matricis. Secundum, quia ram in mola aquosa quæ uentosa, & etiam in humoralis non est tumor, nisi in fumine uel ab umbilico infra scilicet ubi cōtinetur regio matricis, sed in duabus speciebus hydropisis iam dictis, scilicet ascite, & tympanite apparet tumor per totum uentrem a pectine usque ad diaphragma. Tertium signum, quia in mola aquosa egreditur frequenter aquositas per uuluum

non sic in ascite, & ex his possunt sumi signa distinctiua inter ueram prægnationem & species hydropisis.

Prognostica. Primum, licet molæ secundum plurimum emittantur ante nonum mensem, aliquando tamen prolongantur usque ad tres, uel quatuor annos, aliquando usque ad extremum uitæ quod maxime uerificatur de carnea & uentosa. Secundum, secundum plurimum cum species molæ prolongantur ultra nonum mensem sunt insanabiles & frequenter interimunt.

**M**ulieribus plerumque accidit passio ex qua prægnantium dispositionis similitudinem incurrunt. Venter nanque crescit, & discoloratae fiunt, & retinentur menstrua, motus tamen qui est in hac egritudine non est ut motus infantis, immo quandoque de suo mouetur loco cum duriter tangitur. Ad ultimum uerum cum angustia & dolore frustum carnis informe ac si pateret emittit. Plurimum uero solummodo uentositates & humorum multitudo emittuntur, & deinde minuitur uenter, & remouentur accidentia.

Postquam uero tempus præterierit in quod scitur puerum debere moueri si adesset, trochisci de mirra dandi sunt. Et apozema de seminibus, & oleum de resina adhibendum. Et pessarium ex ruta & mentastro. Et alia pessaria prædicta in capitulo de alienatione partus sunt immittenda. Doses quoque de pilulis fet. frequenter tribuendæ sunt, cum hoc enim cito euadent.

Hoc capitulum diuiditur in tres partes. In prima ponit signa molæ. In secunda modum terminationis. In tertia, temporis inchoandi curam, & auxilia opportuna, secunda ibi. Ad ultimum uero, tertia ibi. Postquam uero tempus præterierit. In prima ponit quatuor signa dicens, quod mulieribus aliquando accidit passio dicta mola in qua patientes assimulantur prægnantibus. Primo crescit uenter sicut in prægnantibus cum res in utero contenta paulatim augendo procedat. Secundo fiunt discoloratæ uocamento communicato menstruum. Tertio retinentur menstrua propter clausuram oris matricis, sicut in prægnatione quæ clausio fit a uirtute, & est oppilatio attenuatoria. Quarto, quia conten-







membra naturalia continentur, partes uero componentes mirachi sunt quinque, scilicet cutis pinguedo, panniculus carnosus, octo lacerti uentris cum chordis eorum, & panniculus nervosus dictus siphac, & ab Auicenna uocatur benteron. Auicen. tamen per mirach aliquando intelligit aggregatum ex omnibus his quinque particulis. Cutis facta est ad continentum & sentiendum quæquæque occurrentia. Postea sequitur pinguedo, maior tamē in porco quā in homine, ordinata ad reflectendum calorem ut uigoretur digestio, & ad remouendum feces ut facilius expellatur. Postea est panniculus carnosus qui non est nerueus ut alij, neque carnosus ut musculi. Musculi autem sunt octo. Primo sunt duo longitudinales procedentes a clypeo oris stomachi usque ad ossa pectinis secundum longum uentris, ideo appellati sunt longitudinales, et iuuane ad attrahendum cum uillis se elongando, & postea se contrahendo. Deinde sunt duo transversales superiores, unus a dextris, alter a sinistris, & ambo oriuntur a superioribus iuxta costas mendasas, & desinunt in chordas iuxta ossa pectinis sic quod dextri corda tendit ad sinistram inferius, & sinistri ad dextrum, & per oppositum sunt duo inferiores procedentes ad superiores, quorum ortus est ab ossibus pectinis et anchæ, & desinunt in chordas est ad locum ubi finiunt costæ, ita ut se crucient secundum angulos obliquos ad modum istius figure. x. & sunt ordinati ad retinendum. Vltimo sunt latitudinales quorum fila procedunt per latum, unus dexter, alter sinister, & ortus & aperiencia eorum est magis iuxta dorsum uersus superius, et isti cum longitudinalibus se interfecāt ad angulos rectos, & sūt ordinati ad expellendum, quapropter eius situs est magis superius quā inferius cum magis ordinentur ad expulsionē per inferiora, quā per superiora, & propter eādem causam transversales superiores sunt fortiores & crassiores, cum magis sunt ordinati ad retinendum ne quid egrediatur per inferius. Vltimo sequitur siphac panniculus, durissimus & subtilissimus, hic factus fuit ut prohiberet ne musculi comprimerent mēbra intrinseca, & ut ea contineret. Propter quod factus fuit nerueus & non osseus, ut possit contrahere & dilatare secundum exigentiam, & fuit subtilis ne aggrauaret, & durus ne facilius rumperetur. Nam ex eius fractura accidit passio, quæ dicitur crepatura siue hernia, de qua Rasis in capitulo. Intumescit enim mirach cum rumpitur hoc siphac. Sunt etiam eius alia duo iuamenta apud Auicennam in capitulo de anatomia stomachi. Vnum ut per curuationem eius cum adiutorio diaphragmatis cum quo alligatur expellat, quod in stomacho, intestinis & in matrice continetur. Aliud iuamentum est ut alliget intestina dorso mediantibus panniculis mesenterij ab ipso ortum habentibus, & ut ab ipso oriantur omnes panniculi membrorum in ipso contento- rum, & quinta utilitas apud Galenum quinto de iuamentis membrorum est, quod prohibet intestina a ruptura quando inflantur. Possent autem uenter pati omne genus egritudinis. Sed nihil habet proprium quod ex anatomia dependeat, nisi solutionem continui & tumorem præter naturam. Cum enim soluitur uenter solutione penetrante utrumque aliquid egreditur scirbus, & opus est ut quicquid ab aere







Causæ coniunctæ eminentiarū & herniarū ex iam dictis sunt manifestæ. Causæ autem primitiue sunt casus, percussio, offensio, saltus, catus, risus, tussis, ster- nuatio, & omnis fortis motus, conatus, & expressio & mulotiens sequuntur prægnationem, molam & hy dropisim propter fortem extensionem mirach, & ali- quādo accidit his qui sunt tormētātur, aut super quo rum uentrem cadit equus aut alia res grauis. Causæ uerò antecedentes corporeæ ex sæpe dictis possunt esse manifestæ.

Signa apostemosa cognoscuntur per signa com- munia apostematum, scilicet tumorem, duritiē, gra- uitatem, dolorem, & quia paulatim augendo proce- dit, sed à quo humore pendat cognoscitur ex colore specie doloris, uelocitate aut tarditate augmenti, & ceteris quæ consignant, scilicet complexione, habitu dine, ætate, tempore anni, regimine præcedente & si- milibus, quæ sæpe dicta sunt, carnosa uerò cognosci- tur ex tumore cum duritie sine dolore qui tumor nō augetur neque minuitur. Sed uentosa cognoscitur ex leuitate cum tensione æquali, & quia subito facta est, & sonat cum percussione, & est cum claritate qua- tur ex tumore cum dolore, sed aquosa cognosci- tur ex molitie cum grauitate & fit paulatim. Sanguinea uerò siue emborisma cognoscitur, quia subito uel in paruo tempore facta est, & est mollior cum ca- liditate quadam, & aliquando propter multitudinē sanguinis extendentis apparet durities porius sequēs tensionem quā naturam humoris. Et quandoque sentitur pulsatio sicut arteriæ & color tendit in fuscū, & præmendo retrocedit aliquando & non præmen- do reuertitur sicut ruptura. Sed scirbalis & intesti- nalis cognoscuntur, quia homine iacente supino per compressionem recedunt scirbo & intestino interius redeunt. Sed cum homo erigitur iterum redeunt. Dif- fert tamē scirbalis ab intestinali, quia scirbalis est mol- lior & sine rugitu intronititur, & est secundum plu- rimum minor. Intestinalis autem in his tribus se ha- bet contra. Herniæ uerò distinguuntur ab eminen- tiis inguinis, quia sunt cum tumore oschei, eminentiæ uerò non. Sed signa aquosæ & uentosæ sunt similia his quæ in eminentia aquosa & uentosa dicta sunt. Saniosa uerò licet sit similis aquosæ, differt tamē ab ea per opacitatem quandam quæ non est in aquosa, & quia saniosa præcesserunt ulcera aut ruptura apo- stematæ. Carnosa cognoscitur per tactū carnis du- ræ adhaerentis in testiculo, aut bursæ, aut utriusque li- cet aliquando sit mollior sicut adiposa, & non potest intronititur sicut scirbus aut intestinum de quibus sta- tim. Varicosa uerò cognoscitur, quia sentiuntur ue- næ crassæ tortuosæ ab inguine usque ad testiculum, sicut aliquando sentiatur in oscheo, & in his duabus re- bus partis eiusdem partis magis pendet quā testicu- lus partis oppositæ. Scirbalis autem & intestinalis cognoscuntur, quia delitescunt per compressionem scirbo & intestino in uentrem redeunte. Sed scirbus facilius & sine rugitu intronititur, intestinalis diffi- cilius & cum rugitu, imò aliquando non potest intro- mitteri cum est intestinum plenum stercore duris. Et aliquando difficilius intronititur quā intesti- num uacuum à stercore, & tunc sequitur colica & uomitus stercoreum & mors. Item scirbalis est minor & mollior & cum nullo & paruo dolore. Quod au-

tem proueniat à scissura siphac, cognoscitur quia su- bito accidunt & sunt cum dolore, & præcesserunt cau- sæ primitiue aut corporeæ uolūter exprimentes quæ in uentre continentur, & regimen præcedens, & tem- pus anni fuit exciccantium. Sed e contra omnino nō sunt signa dilatationis absque scissura.

Prognostica. Primum. Eminentia & herniæ uen- tosa, aquosa, & saniosa, facile curantur, licet post cu- rationem quandoque redeant. Secundum. Eminen- tia & herniæ scirbales & intestinales, quando sunt ex dilatatione absque ruptura, ualde facilius curantur quā quando sunt cū fractura, ita quod aliquando magnæ & in ætate adulta & antiquæ curantur. Sed quæ sunt cum scissura minime, imò non curantur cū medicinis nisi paruæ non antiquatæ & in ætate pue- ritia. Reliquiæ uerò procuracione exigunt operatio- nem manualement. Tertium. Eminentia quæ est embo- risma difficilissime sanatur, & exigit medicum expertū.

Quartum. Cura herniæ carnosæ & uaricosæ diffi- cillima est aut impossibilis. Quintum. Herniæ cum prolongantur nocent testiculis interdum ipsos cor- rumpentes.

**C**um aliquis in mirach uentris ha- buerit eminentiam, qui cum supinus iacuerit & cum leuiter digitis locus com- pressus fuerit remouetur, & cum sederit redibit, passio adest quæ ruptura dicitur.

Diuiditur hoc cap. in partes duas. In prima agit de eminentia mirach & inguinis scirbali & intestinali, quia solum de his duabus determinat. In secūda agit de hernia quam appellat rupturam. Secūda ibi. Ru- ptura autem. Prima in duas. In prima ponit signa. In secūda curam. secūda ibi. Qui hoc itaque patitur.

In prima dicit, quādo aliquis in mirach uentris emi- nentiam habuerit, quæ cum supinus iacuerit, & locus eminens digito compressus fuerit remouetur, & cum sedet redibit, passio adest quæ ruptura dicitur, emine- tiam enim huiusmodi rupturā appellat eo quod fre- quenter sequitur rupturam siue scissuram siphac.

Qui hoc itaque patitur, sibi cauere de- bet ne post comestionem moueatur, neque comedat fabas, & hoc præcipue, neque pha- seolos, neque lentes, neque olera, neque ali- quem cibum inflatum. Studere etiam de- bet ut eius uenter semper sit mollis, hoc namque regimine possibile est ipsum euade- re dolorem. Loco præterea aliquod su- perponendum est obstaculum, & stringen- gendum & proprie cum se mouere uolue- rit. Crassus quoque si fuerit, & uentrem habuerit grauem, non debet uti motu, nisi uenter prius sub umbilicum ampla cinga-



tur fascia. Emplastrum ad rupturam. Re-  
ci. gallarum, cupressi, partes. 2. mirrhæ,  
ciperi, sampsi, gallarum, acatiæ oliba-  
ni, gummi arab. omnium ana. partem unā,  
gummæ prius in uino soluantur, & agre-  
gentur cum eis reliqua, & super rupturā  
ægro supino iacente ponatur, & stringa-  
tur locus, & non solvatur usque ad tres uel  
septem dies, postea ægro supino iacente sol-  
uatur, & illo eiecto de eodem emplastro su-  
perponatur ex hoc. n. prohibetur ampliari.

Hic curat hanc eminentiam quinque auxilijs. Pri-  
mum est regimen sex rerum quo cauetur ne post ci-  
bum moueatur, motus enim simul cum cibo compri-  
mente facit intestina & scirbum egredi, uitet etiā uen-  
tosa sicut propriè sunt fabæ. Item reliqua difficilis di-  
gestionis & habentia humidum uentosabile sicut re-  
liqua legumina, herbæ, & similia. Secundum est, quod  
teneat uentrem lenem, ne uentositates & stercorea re-  
tentia rupturam augeant, hoc namque regimine pos-  
sibile est euadere dolorem, qui sequitur rupturam &  
extensionē ab intestinis ex scirbo egredientibus. Ter-  
tium, rupturæ superponatur aliquod obstaculum si-  
cut plumaceolus qui cum ligatura debite stringatur,  
& maxime hoc necessarium cum se mouere uoluerit.  
Quartum, si crassus fuerit secundum compositionem,  
& uentrem habuerit grauem propter intestina crassa  
& plena stercorebus nullo pacto moueatur, nisi uen-  
ter sub umbilico usque ad pectinem ampla stringatur  
fascia ad sustentandum uentrem, ne rupturam faciat  
aut augeat. Quintum, emplastrū hoc superponatur  
eminentiæ, scirbo & intestinis intus repositis. 1. nu-  
cum cupressi partes. 2. quæ sunt calidæ & sic. & stipti.  
mirrhæ, ciperi, samp. calidorum & siccorum, gallarū  
acatiæ, quæ sunt frigida, & sic. stiptica, olibani, gum-  
mi arab. ana. partem. 1. gummæ, scilicet mirrha, thus,  
gummi ara. prius in uino, scilicet stiptico dissoluan-  
tur, & cum eis reliqua misceantur, & fiat unguentum  
tenax, & super loco ponatur ægro iacente supino, &  
remutetur de tertio in tertium, sicut unguentum be-  
ne adhæreat. Si æger bene se habuerit expectet usque  
ad septē, omnis enim motus est aptus nocere, & quan-  
do remouetur fiat cum omni modestia ne partes se-  
mi incarnatæ discontinuentur & aliud superponatur  
de eodem augmento, & sic omnis mutatio fiat cum  
omni modestia possibili. Ruptura autē. In parte præ-  
senti agit de hernia. Et primo enumerat species her-  
niæ, de quibus acturus est. Secundo de ipsis prosequi-  
tur. secunda ibi. Si uerò propter intestina descensum.  
In prima parte dicit, quod pellis testiculorū augmen-  
tatur ruptura, id est propter rupturā factam per uen-  
tositatem, aut propter aquam quæ in oscheo siue pel-  
le testiculorum congregatur, aut quia intestina descen-  
dunt ad bursam testiculorum, & sic tantummodo agit  
de tribus speciebus herniæ.

*Ruptura autem testiculorum pelliculæ*

oschei augmentatur, quod fit, aut propter  
uentositatem, aut propter aquam quæ ibi  
congregatur, aut quia intestina descendunt  
ad locum illum. Si uerò propter intestino-  
rum descensum contingat, erit grauis &  
dolorosus, & sentit dolorem cum tangitur.  
Taliter itaque patiens sicut prædiximus re-  
gendus est. Et emplastrum prædictum su-  
perponendum est. Et locus ligatura assidue  
stringendus est. Ruptura enim cum stringi-  
gitur dilaturatur & augmentatur semper.

Prosequitur de tribus speciebus, herniæ, & primo  
de ea quæ est propter descensum intestini. In secunda  
de ea quæ est propter aquositate. In tertia de ea quæ  
est propter uentositatem. secunda ibi. Si autem causa  
est aquæ, tertia ibi. Cum autem hæc aggritudo. In pri-  
ma parte curans herniam ex descensu intestini, dicit  
primo quod æger sentiet grauitatē notabilem & do-  
lorem in oscheo & in inguine, & maxime cum tangi-  
tur. secundo dicit, quod intestini siue scirbus qui de-  
scendit est reducendus ad locum suum, & emplastrum  
supra scriptum est superponendum, & locus cum liga-  
tura debite stringendus, ut iterum non descendat. Li-  
gatura enim inter omnia maxime prohibet descen-  
sum intestini & foraminis dilatationem, & si omnia  
tur ligatura & debita compressio cum plumaceolo  
foramen semper augetur.

Si autem causa aquæ fiat locus appar-  
et lucidus & tensus, huic itaque confertur epi-  
thimari epithimate quod in cap. de hydro-  
pisi nominauimus. Aqua uerò in hac agri-  
tudine plurimum petit inferiora & fluit in-  
de, unde æger per aliquod tempus sanus est  
fuit, sed postea redit aggritudo. Post-  
quam ergo aqua fluxerit, curatus est æger  
ex cauterio & medicamento acuto. Ex hoc  
enim prorsus curabitur nec redibit aggritu-  
do, de hoc tamen loqui plus est quam hic  
nos ter exigit liber.

In parte ista curans herniam aquosam. Dicit pri-  
mo, quod si aqua descendit locus apparet turbidus  
id est, non ita clarus, sicut quando uentositatis ibi con-  
tinetur. Et est locus ille, scilicet bursa testiculorum ten-  
sa, id est, tumida, est tamen tumor ille cum mollitie,  
sed in uentosa cum duritie propter tensionem. Secun-  
do dicit, quod huic confertur epithima superius posita  
pro cura hydropisis alscitis. Terrio dicit, quod aqua  
huiusmodi descendens ad bursam testiculorum, ali-  
quando egreditur, scilicet refudando, aut quia forte  
auxilijs opportunitis resoluitur, aut aliter educitur, sed  
postea



postea redit noua aqua in partibus superioribus congregata, & ad bursam testiculorum iterum deriuata, & hoc fiet multoties, nisi subueniatur cum cauterio, scilicet actuali, aut medicamine acuto, id est, cauterio potenciali apponendo in inguine super loco transitus aquositate ad bursam testiculorum, & etiam subueniendo reliquis auxilijs prohibentibus prædictæ aquæ congregationem, de quibus in cura agitur, de hac tamen operatione manuali loqui non pertinet ad hunc librum, sed magis pertinet ad seprimum huius ubi agitur de chirurgia.

*Cum autem hæc ægritudo uentositatis causa contingat locus fricandus est, & ex oleo sambacino in quo castoreū & euphorbium dissoluta fuerint iniungendus, & ex eodem intus in uirgam guttatim distillandum est.*

In hac parte ultima curans herniam uentosam dicit primo, quod locus fricandus est cum oleo sambacino, id est, sesamino, exempli gratia, §. 1. in quo castorei & euphor. ana. 3. i. dissoluta fuerit, & ex hoc medicamine aliquid in uirga guttatim est instillandū hoc enim medicamen taliter ungendo locum tumorem applicitum, & in foramine uirgæ instillatum plurimum iuuat in resolutione uentositatis.

Cura eminentiæ apostemose perficitur sicut cura reliquorum apostematū. Nihil enim habet propriū nisi quia oportet apostema cum est profundum ante perfectam maturationem scindere, ne forte rumpatur interius. Similiter hernia apostemosa quæ est apost. bursæ testiculorum eodem modo curatur sicut reliqua apostemata. Verum cauendum est, ne huiusmodi membra putrescant, sunt enim ad putredinem paratissima & suppositoria conferunt trahendo materiam ad anum, & repercutiendo appropriatur farina fabarum & aqua caulium, & in sedando dolorem folia hyoscyami summe ualent in causa cal. & in causa frigida ponatur farina fabarum cum scœnug. & cymini. Et si maturentur fiat sectio longe ab ano, & à commissura, & ligatura fiat cū hrachiali tenente bursam cum testiculis suspensam, & æger supinus iaceat in mirach curatione non indiget nisi lædat quod raro est, quod si lædat auferenda est caro addita sectio ne aut cauterio actuali uel potenciali, & auferatur ita huc diminuta ab eo quod est secundū naturā, nā cicatrizationi addit in carnē. Cura herniæ carnes ponetur ita, siue hernia exigit duplex regimen. Primum debet esse causæ antecedenti. Secundum uero causæ coniunctæ. Primum exigit tres intentiones. Prima est euacuatio materiæ ex qua generatur uentositas, scilicet phlegmatis aut melanc. item euacuatio aquositate. Secunda est, confortatio epatis, stomachi, & membrorum naturalium per quorum defectum hæc superflua multiplicantur cum quibus autem hæc intentio, complentur, potest esse manifestum ex cap. de hydropi.

Tertia autem intentio est regimen sex rerum, de quo

Ras. agit in textu. Sit enim prohibitum generationis aquositatis & uentositatis, sed de hoc dictum est oportune in capitulo de hydropisi. Secundum uero regimen quod debetur causæ coniunctæ duas intentiones habet. Prima est educatio aquositatis & uentositatis in loco contentæ, & secunda est prohibitio ne in eodem loco eadem materia congregetur. Prima intentio iuxta posse compleatur cum resolutionis ex proprijs mirabilibus ad resolutionem cuiuscunque materiæ existentis in bursa testiculorum acin ipsi testiculis siue apostemantis, siue non est farina fabarum, aut fabæ ipsæ contractæ & mundatæ à corticibus exterioribus, deinde coctæ in aqua, & postea pistatæ in mortario addendo olei rosacei aceti, añ. quantum sufficit & tandem super loco cum decenti ligatura applicitæ, ita ut bursa & testiculi non stent suspensi nec pendentes, sed subleuari, & his non sufficientibus potes addere pro resolutione uentositatis, puluerem cymini præparati & baccharum lauri, aut parum emplastrum de baccharum lauri præcipue quando non est mala complexio calida. Sed in hernia aquosa potest superscriptis addi parum emplastrum superius positi in cura hydropisis alciitis, sed fortiora sunt uitrum & piper. In uentosa uero optime cōueniunt oleum de spica, oleum de costo, oleum rutaceum, cyminum, baccharum lauri & calamentum aliquando uero pro extractione aqua opus est aperire bursam, illud tamē apud Albucalim non conceditur in uentosa, quod si aqua fuerit in bursa, & non in chist contenta aperiatur cum sagittella in parte inferiori distanter à commissura & extrahatur, & locus consolidetur & medicamen cōstrictiuum super inguine ponatur cum plumaceolo stringendo ne iteretur, & si iterum redeat iteratio sic fiat. Quando autem aqua fuerit conclusa in folliculo ducatur per didimum supra ospectinis, & à parte uentris minimè digito fortiter comprimatur, ut non egrediatur uentrem, & similiter operator stringat à parte bursæ, ut non descendat in bursam, & cum phlebotomo penetret usque ad aquam, & ipsam extrahat ex foramine cum tenta aliquantulum dilata post accipiat parum arsenici sublimati, ut puta sicut medium granum frumenti, kysim, cauterizet, deindeeducta escara consolidetur. Secunda autem intentio, scilicet prohibitio aggregationis aquæ perficitur extrahendo aquam, sicut nuper dictum est, hoc enim regimine aqua extrahitur & prohibetur alterius reaggregatio. Alij tamen cauterio actuali aut potenciali penetrant, usque ad didimum & ipsum cauterizant. Credo tamen istas operationes esse secundum plurimum pluris nocuenti quam iuuamenti, quia aut totus didimus cauterizatur aut non, si non, aqua iterum descendit per partem non cauterizatam. Si uero totus cauterizatur, necesse est testiculum corrumpti & extrahi. Quapropter credo eligibilis esse, ut his operatiōibus omittis quæ non sunt absque periculo, si aqua descendit, extrahatur modis superscriptis cum medicinis resoluentibus aut cum perforatione, quæ aqua iterum descendente iteretur, sic enim æger dies suos salubriter finiet, & eodem modo procedatur in saniosa. Hernia sanguinea siue emborifina si sequatur fracturam arteriæ quæ sit notabilis difficulter recipiet curam. Primo ergo tenetur curatio cum appositione unguentis stipitici & debita compressione cum plumaceolo sicut fit in ruptura







sturtij, cymini præparati, coriandri, ana. 3. z. sanguinis draco, mastichis, mumix, terræ sigillate, boli armeni, piicis, sarcocollæ, tragacanthi, ana. 3. i. fiat puluis quo utatur fumendo de mane, 3. i. cum. 3. i. s. uinigris stiptici. Alter modus curadi rupturas apud Guidonē est quod supposito bono regimine de quo infra, ægro ut dictum est iacente per. 30. dies & reducatū calibis cum uino decoctionis epaticæ terrestris & super locum rupturæ per. 15. dies de tertio in tertium remutando, ponat emplastrū factum de adamante crasso modo puluerizato, & cum apostolicon malaxando incorporato, & post alios. 25. dies continet emplastrum dictum superius, & ligetur cū brachiali dicto, & iussu Dei erit curatus. Fundamentum istius curæ & tota spes est, quia in primis. 5. diebus adamas attrahit ad locum rupturæ limaturam quæ facit ad consolidationem, & in alijs quindecim diebus emplastrum complet consolidationem. Quapropter reperietur super loco nodoso carnositas, quæ est signum perfectæ curationis. Quarta intentio, scilicet regimen sex rerum declinet ad caliditatem & siccitatem temperatam, cum quadam subliatione & carminatione uentositatis & propriæ consolidandi & aggregandi dilata & disuncta. Et cauendum est ab omni rebus uentosis & superflue humectantibus. Venter tamen teneatur magis lenis quam stipticus.

Vbi tamen præter modū uenter stringeretur, posset uti in principio mensæ ouis forbilibus cum saccharo, passulis sine nucleis & similibus uentrem lenientibus. Et apud maiorem necessitatem in æstate diaprunis, Nicolai compositio cum rheubarbaro. Et in hyeme alephanginis, pilulis de rheubarbaro & similibus. Aut fiant dyteria secundum exigentiam.

Operatio autem manualis in ruptura didimi perficitur duobus modis.

Primus cum incisione cum rasorio, & est quod si uato patientæ supino super tabula, & bene ligato, & reductis intestinis in ventrem, signetur locus cum enclaustro, ubi debet fieri sectio ad quem locum testiculus reducatur, postea fiat sectio super testiculo & terando didimum. Postea suatur & ligetur didimus firmiter, ita ut sit sicut est possibile, prius capiēdo & strinendo ipsum didimum inter forpices, propterea bonum est, ut antequam capiatur cum forpices trahatur notabiliter inferius, deinde secetur supra forpices, ita tamen ut didimo remaneat supra forpices quantitas medij digiti parui. Deinde fortiter cauterizetur pars remanens supra forpices, & intromittatur, sed capiti fili cum quo facta est sectio dimittantur extra, & cum albumine oui in primis, & postea cum curatio capiti stipea cum ligatura debite compressa, ut nulli aut alio motu non fiat future disruptio.

Secundus modus est cum cauterio actuali, & ponitur ab albucafi, Auicenna, & ceteris, & fit quod reducto testiculo ad os pectinis, signetur locus secundum quantitatem testiculi cum emplastro, & reducto testiculo per medium signi transversaliter cauterizetur cum cauterio recuruo totiens, quousque ad os pectinis perueniatur. Postea cum albumine oui & cura re-

liquorum uulnere curetur, extrahendo tamen didimum cum testiculo. Si uero uoluntas esset dimittere testiculum, quia forte ruptura non esset ualde magna, facto signo cum emplastro super loco scindendo remanente testiculo in oscleo, & non deducto superius ad locum signatum perforetur, usque ad os cū instrumento recuruo, ita ut pars didimi secundū medium eius scindatur utrinque & non totus didimus, & in hoc casu instrumentum sit paruum. Sunt aliqui qui cum cauterio potenciali hanc eandem faciunt operationē, quæ est longa, laboriosa, eam uide à Guidone & reliquis. Sunt & multi alij modi quos prætermitto, tum quia difficiles, longi & laboriosi, tum quia aliqui eorum sunt fallaces. Prima tamen est cæteris securior. Quia si eminentia esset in mirach uentris, ruptura siphac, signetur locus eminens ægro iacente supino secundum longum, uentris intestinum introducatur, deinde scindatur mirach secundum longum, usque ad siphac exclusiue, deinde siphac ex utraque parte excorietur separando ipsum à reliquis partibus, postea cum forpice capiatur utraq; pars siphac postea suatur & liget infra forpices, & supra forpices incidatur & cauterizetur. Et capita foliorum, cū quibus sutum est siphac extra uulnus dimittantur, postea uulnus mirach consolidetur cura reliquorum uulnorum. Simili modo procedendum est in cura rupturæ inguinis mulierum, quæ non habent didimum. Nisi quod sectio in inguine, non debet fieri secundū longum, sed secundum transversum aliquantulum, secundum incellum inguinis. Accidētia uero quæ sequuntur operationes supra scriptas sunt tria. Primum, quia aliquando sequitur dolor intensus cui subueniendum est cum rebus anodinis super loco appositis. Item cū semicupijs anodinis, quod si spasmus sequeretur sicut aliquando uidi, administraretur cura spasmī non proportionati ad materiā, & balnea ex oleo toti corpori applicita sunt præstantia. Secundum accidens est fluxus sanguinis, cui subueniatur cum constringentibus in communi forma, & his non sufficientibus cauterizetur uena à qua sanguis profuit profunde. Tertium est tumor burfæ testiculorum interdum apostemofus, cui subueniatur cura apostematum, & si sanarietur secetur inferius, similiter si sanies contineretur in oscleo fiat sectio parua in parte inferiori.

DE DOLORE IUNCTURARVM.  
Cap. CXI.

**D**olor iuncturarum est earum tristis sensatio rei subito secundum plurimum materialiter imprimētis. Gutta autē est dolor iuncturarum à causa corporea, quapropter sub dolore iuncturarum gutta continetur, tanquam interior sub suo superiori. Est autem iunctura ossium membrorum adinuicem coniunctio per ligamēta & chordas musculorum cum uenis, arterijs & cute, desuper existentibus ad membrorum flexionem & eorum membrorum secundum suarum operationum exigentiam ordinata.

Dolor iuncturarum dupliciter distinguitur, aut ex parte iuncturarum patientis, aut secundum sui essentiam. Primo modo dicimus, quod aliquis est dolor communis omnibus, uel ferè omnibus iuncturis, & hic



& hic artetica vocatur. Artus enim siue articuli iuncturę dicuntur. Aliquando tamen artetica dicitur, & similiter pro cuiuscunque artus dolore à causa corpora, & hoc modo gutta & artetica erunt termini synonymi, licet Raf. intulit hoc capitulum uideatur per arteticam intelligere dolorem iuncturarum, quę sunt supra pedes magnos. Aliquis autem est proprius aliquibus iuncturis, & hic autem est proprius iuncturis communibus toti corpori quę sunt iuncturę spondilii dorfi, quia super ipsis totum corpus fabricatur, sicut nauis super carina, & hic vocatur dolor iuncturarum dorfi, aut est proprius iuncturę defuncti membro particulari. Et hic recipit uariam denominationem secundum membrorum diuersitatem. Si enim sit in iunctura mandibulę uocatur dolor mandibulę. Si uero in iunctura humeri uocatur dolor humeri. Et si in iunctura cubiti uocatur dolor cubiti. Et si in iunctura rasetę uocatur dolor rasetę. Et quęcunque est in iunctura manus magnę uocatur chiragra à χίρ, quod est manus. Sicut existens in aliqua iunctura pedis magni uocatur podagra, licet postea recipiat uariam denominationem secundum diuersitatem iuncturarum pedis. Nam existens in ischia dicitur sciaticus, si descendit per coxam aut crus. Si uero non descendat dicitur dolor anchę, & existens in genu dicitur dolor genu, eodem modo in reliquis. Distinguitur quoque dolor secundum eius essentiam, est enim aliquis extensus, aliquis punitius, aliquis pulsatiuus, & sic de alijs speciebus doloris.

Causa immediata cuiuscunque doloris est, aut mala complexio, aut solutio continui, aut utrunque simul sicut in apostemate. Sed mala complexio est quandoque sine materia existens calida frigida aut sicca, licet secundum plurimum frigida, quia in genere proportionali facilius est transitus. Sed secundum plurimum cum materia, aut mixta ex cholera & phlegmate, & est secundum plurimum. Secundo in causa est sanguis mixtus cum cholera, phlegmate aut melancholia. Tercio in causa est phlegma purum, dulce, aut crudum, aut mucilaginosum, aut alterius speciei. Quarto sanguis purus, raro cholera, rarissime melancholia. Ventositas quoque aliquando est in causa & superfluitates multiplicatę in digestionem tertia aut quarta. Et quandoque hi humores sunt apostemantes, & quādoque non, & secundum plurimum non apostemat apostemate uero. Et hi humores siue apostement siue non, continentur in concavitate iuncturarum & sunt imbibiti in carne & ligamenti non chordis & neruis. Sic enim in dolore iuncturarum frequenter accideret spasmus cuius oppositum uidemus. Hi autem humores in iuncturis paulatim congeruntur & proprie phlegma propter debilitatem digestiue & expulsiue, sequentem aliquod genus ægitudinis in ipsis. Sed secundum plurimum deriuantur & aggregantur in eis, per uiam defluxus. Cuius defluxus causa est quadruplex. Dispositio membrorum mittentium, dispositio membrorum recipientium, præsentia materię, latitudo uiarum. Mittentia autem sunt. Aut totum corpus per cuius repletionem aut cacochymiam generatur artetica, materia non expulsa per convenientes regiones. Si enim aliquando restricto fluxu diarrhico generatur artetica, aut aliqui dolores particulares iuncturarum materia ad ipsas con-

uerfa. Aliquando mittentia sunt membra particularia, & frequentius omnibus epas, secundo cerebrum, tertio matrix, deinde intestina, sicut cum colica permittatur ad iunctura, similiter splen & membra spiritalia, & quęcunque possunt materiam iuncturis communicare propter aliquam illorum membrorum ægritudinem particularem debilitantem digestiue aut eorum expulsiue, unde neque eorum nutrimentum debite conuertitur, neque superfluitates per convenientes regiones expelluntur, sed potius pelluntur ad iuncturas facile recipientes quatuor ex causis. Primo quia multis alijs membris suppositę. Secundo quia sunt concavę in quibus propter uacuitatem materię facile recipiuntur, & recepte propter earum substantiam duram & densam non facile expelluntur. Tercio quia dolorosę, eo quod neruę, & dolor est causa attractionis materiem ad eas. Quarto quia debiles eo quod naturaliter create sunt frigidę. Sic enim fuit necellarium ne fortibus moribus in quos sunt ordinate præter modum calefierent, & propter eandem causam natura instituit humiditates quasdam ad eas deriuari ne fortibus motibus exicerentur. Sed in quibusdam sunt debiles à generatione, eo quod parentes sui fuerunt debiles iuncturarum, quapropter ex dispositione principiorum generationis, similes dispositiones in genitis impresserunt, & in quibusdam sunt debiles accidentaliter propter malum regimen sex rerum non naturalium de quo infra, & rerum accidit aliter occurrentium, sicut est percussio, casus & similia. Tercio in causa est præsentia materię peccantis multitudine aut malitia, multiplicata propter malum regimen sex rerum, præcipue in cibo & potu. Quarto latitudo uiarum, per quas materia à membris mittentibus ad iuncturas recipientes facile effunditur, huiusmodi autem uia secundum plurimum sunt uenę, & aliquando concavitates neruorum & porositates ipsorum membrorum. Causę uero extrinsecę sunt aeris frigiditas congelans, & siccitas indurans priuando eas humiditate naturaliter ordinata, similiter eius caliditas & humiditas dissoluens & humores ad iuncturas fluere faciens. Somnus quoque superfluitatem ter modum humectans & superfluitatem dissolutionem prohibens, & uigilia superflua digestionem corrumpens. Item retentio euacuationum cōsuetarum, Coitus superfluus & tempore non congruo. Unde autē Hippocrates sexta aphorismorum aphorismo, excreta. Eunuchi non podagrizant. Nimita quies, excrementum superfluum tempore non congruo. Accidit animi digestionem corrumpentia sicut tristitia timor desperatio & similia. Cibi & potus mali & superflui de quibus suo loco agitur. Causę uero extrinsecę sunt casus percussio iuncturarum dislocatio & similes.

Corpora uero magis parata ad dolores iuncturarum merito complexionis sunt frigida & sicca, licet calida & humida merito repletionis, & frigida & humida merito cacochymię sint paratiora, & iuuentutis, senes sunt paratiores, quam iuuenes, & iuuentutis, quam pueri, quia pueri non podagrizant ante aphorismo. 30. Et merito sexus, magis masculi quam femellę siue quia habeant uias latiores, siue forte id non sit merito sexus, sed propter inordinatum regimen non podagrizat,



grizat, nisi menstrua defecerint. 6. aphor. aphor. 29. Tempora magis proportionata doloribus iuncturarum sunt uer & autumnus tertia particula aphorismorum aphor. 25. & 22. et 6. aphorismorum aphor. 55. Et merito artis, ille in quibus oportet pedibus & manibus laborare sicut uiatores & portantes onera. Et apud Auicennam humores crudi cum retinentur in corpore & non euacuatur per naturam in egestionem, & urina, nec per artem, non est longinquum, quin euenire faciant dolores iuncturarum, si expellatur ad eas, aut febres si putrescant.

Cum autem natura expellit eos in egestionem aut urina, tu inuenies urinam in eis crassam temper non subtilem, *crudam*, quare finaliter fit securitas ab eorum malitia. Quod si ita non fuerit, erit unum eorum quæ diximus. Et propter hanc causam uidemus homines uiolentos, & in omni re inordinatissimos nunquam incurrere hos dolores neque aliam ægritudinem, quoridie enim sua superflua expelluntur. Et patientes ægritudines chronicas & conualescentes sunt parati ad dolores iuncturarum, & propterea cum non euacuatur secundum quod oportet, neque eorum uirtutes fortificantur. Dolores iuncturarum habent quatuor tempora, principium, augmentum, statum, & declinationem. Licet quando que in eis tempora confundantur, cum post statum et augmentum quandoque redeat principium noua materia ad iuncturas defluxa, & quandoque respectu diuersarum materiarum sunt in principio, augmento, statu & declinatione. Propterea difficile est in ipsis metiri medicinas. Dolores isti terminantur quadrupliciter. Aut enim resoluantur, & hoc est secundum plurimum. Aut maturantur, sed hoc est raro, eo quod propter uacuitates iuncturarum non suffocantur materię neque prohibetur exhalatio, & quia secundum plurimum sunt ex phlegmate, quod diffuciliter maturatur, & ex cholera, quæ facile resoluitur. Aut induratur quandoque propter materiam humoris, quia phlegma crassum, aut mucilaginofum, aut melancholia, aut quia indolente tractatur, scilicet cum nimis resoluuntibus, aut præter modum in partium subtilium remanentibus partibus terreis. Quarto quandoque permurantur ad membra nobilia, sicut dolore spondilium & humeri ad cerebrum, nucliam, aut cor, quandoque ad membra ignobilia, sicut ad uarietas, & quandoque sic permanent, id est, usque ad finem uitæ suæ, & quandoque uirtute pauplatim deficiente propter febres & dolores sequentes materiam regimine naturę destituta moriuntur consumpti & marasmati.

Signa doloris iuncturarum cognoscuntur ex re latu ægri & impedimento operationis iuncturæ doletis. Et quod sit a mala complexionem sine materia cognoscitur, quia non est grauitas, neque tumor, neque calor mutatus a naturali, & in calida sentitur caliditas per ægrum aut tangentem, præcesserunt cause calefacientes, iuuatur a frigidis, nocetur a calidis. Et ex oppositis cognoscitur causa frigida. Mala autem complexio sicca cognoscitur ex alperitate & refractione sensata per ægrum, & præcesserunt cause exicantes, iuuatur ab humidis nocetur a siccis. Et quælibet harum cognoscitur, quia secundum plurimum facile curantur.

dum plurimum facile curantur.

Quod autem dolor sit materialis, sicut est secundum plurimum cognoscitur ex grauitate sensata, & quia ut plurimum adest tumor, & color est mutatus a naturali, nisi iuncturæ sint profundæ, sicut iunctura humeri & ischiæ.

Quod autem sit a materia calida præter grauitatem omnibus doloribus materialibus communem cognoscitur ex caliditate sensata, & rubedine, & ueloci augmento, & dolore pungitiuo, pulsatiuo, aut extensiuo magis quam grauiatiuo & ex consuetudine: qui dolores consueuerunt esse a materia calida, & ex augmento eorum tempore uacuitatis & sedatione post comestionem. Item ex inflatione & febre sequente dolorem, & quia magis affligitur in die, & ex urina & egestionibus attestantibus humiditatibus calidis aut frigidis. Item ex reliquis congnificantibus sicut ex complexione calida, ætate, regimine præcedente, tempore, arte, & similibus attestantibus caliditati. Et inter alia, quia iuuatur a frigidis, & nocetur a calidis. Et ex signis contrariis cognoscitur materia frigida.

Hoc tamen signum sumptum ex iuuantibus & nocentibus, quandoque facit errare, qui error prouenit, tam ex parte doloris, quam ex parte medicinæ applicitæ. Ex parte quidem doloris, quia dolor aliquando inflamat & non resoluit. In primo casu medicina frigida applicita iuuabit in pendente a materia calida & frigida sedando inflammationem & calida nocebit. In secundo casu, contra calida iuuabit resoluendo materiam per cuius resolutionem maxime sedatur dolor & frigida nocebit prohibendo resolutionem. Sed ex parte medicinæ applicitæ potest esse error, aut merito proprietatis, aut merito complexionis. Primo, quia quantumcunque medicina debet merito complexionis suæ contrarię causæ doloris iuuare, tamen nocebit merito proprietatis. Inest enim apud Auicennam, unicuique corpori & membro, ut ab una medicina patiatur & non ab alia. Sed merito complexionis medicinæ, quia si est calida attrahendo materiam augebit dolorem etiam pendente a materia frigida, uel resoluendo minute dolorem etiam pendente a materia calida. Si uero frigida aut stupefacit & sic minuit dolorem etiam si ex causa frigida accidat, aut claudendo poros retinet materiam maxime si stiptita fuerit, & sic dolorem auget etiam in materia calida, & hoc modo, causa calida existimabit frigida, & frigida calida.

Sed pro uitando hunc errorem duo attendenda sunt. Primum est, ut attendatur effectus sequens primam impressionem medicinæ & proprietatis per qualitatem actualem, si enim calida sit & proprie actualiter & iuuat primo occurfu notabili iuuamento, dolor pendet a causa frigida, & e contra. Secundo obseruare oportet reliqua signa superscripta, & ipsa cum hoc signo conferre, & omnibus æquilibratis uidere, quæ sint pauciora, & in dicta humilimodi exigunt medicum prudentem & exercitatum.

Quod si causa fuerit phlegmatica, dolor erit paruus, grauiatiuus, locus albus, tumor magnus & molli tactu, frigidus absque pulsatione & punctatione.

Si uero fuerit cholericæ e contra se habebit, licet tumor in ea quandoque sit maior atque grauedo, eo



q̄ de materia plurimū effunditur ad iuncturam uice una, & modico tempore propter subtilitatem & caliditatem materiae & rubedo loci magis clara cū pauca tēfione, & albescit locus per cōpressionem.

Si uero fuerit sanguinea, color erit rubeus tēdens in opacū qui non albescit per cōpressionem, & dolor erit pulsatiuus & caliditas sensata.

Si uero fuerit melancholica, dolor erit minor & profundus, & tumor cum duritiā & liuiditate.

Si uero fuerit uentosa, tēfio erit absq̄ grauedine, & dolor q̄nq̄ mutabitur & iuuabit cōpressionem, et si mixta fuerit, q̄ est secundū plur. signa erunt cōfusa, et est de illis q̄ non iuuat a calidis neq̄ frig. & interdū iuuatur calidis & interdum frigidis.

Et pro horum notitia considera cōplexionem, habitudinem, regimen p̄cedens & reliqua cōsignificancia. Et si fuerit materia paulatim aggregata, dolor erit minor. Nā incipit et paulatim auget. Si uero subito infusa dolor erit maior & repentinus, & hoc secundum plur. arguit latitudinem uiaē, & subtilitatem materiē maxime cū multitudine. Et si materia a toto sit infusa dolor erit pluribus membris cōis, & erit arterica secundum plurimum. Si uero a cerebro passio ipsarum procedēs hoc indicabit ut catharrus & materia secundum plur. frigida phlegmatica, licet aliqui calida si in ea sit falsedo quā aliquando per gustum percipietur & incidit a spondilibus colli & procedit per collum ad humeros & ad iuncturas pedum. Si uero ab epare eius p̄cessit a gritudo cum signis repletionis ipsius & uenarum & materia est calida secundum plur. Similiter si fuerit a stomacho & intestinis et reliquis mēbris, passio ipsorum p̄cedens hoc indicabit, & materia effusa naturae membrorum mittētū, proportionalis fortitudo membrorū mittētū cognoscitur ex ipsorum bonis operationibus, bona complexione, & compositione, & ipsorum alleuiatione cū transmittunt superflua, & ex contrariis ipsorum debilitas cognoscitur.

Debilitas uero iuncturarum recipientium, si naturalis est cognoscitur ex mala figura & reliquis speciebus malae compositionis quae sequitur ipsam malam complexionem. Et ex parte parentum, quia similiter passi fuerunt. Si uero accidentalis cognoscitur ex casu, percussione aut alia aegritudine quae p̄cessit.

Multitudo materiae aut malitia cognoscitur ex signis repletionis aut cacochymiae perquirenda secunda primi.

Latitudo uiarum cognoscitur ex amplitudine uenarum, crassitiā & ipsarum inflatione si manifestae sint. Si uero occultae, ex frequenti ipsarum iuncturarum passione. Causae primitiuae seipsas ostendunt. Tempora dolorum iuncturarum si ab una pendeat materia non habente nouas effusiones facile cognoscitur. Si uero materiē sint diuersae nouas recipientes effusiones confunduntur neque ipsorum potest esse certa cognitio.

Dolores iuncturarum, si per resolutionem terminentur dolor paulatim decreſcendo procedit, neq̄ remanet durities aut callositas in iuncturis, neq̄ impedimentum in operationibus.

Oppositum uero contingit si terminentur ad duritiem. Maturatio uero significatur ex multitu-

dine humorum quibus sanguis est admixtus, & ex augmento febris & doloris p̄seuerantis cum duritiā tensiua prolongata, & cremento omnium accidentium, quae sedantur perfecta maturatione, & locus apparet mollis cum inundatione. Cumque redeunt dolores & punctiones, apostema uult erumpi. Si uero permutetur cognoscitur ex sedatione doloris iuncturae, et ex nocumento membri ad quod permutatur, non tamen decreſcit febris & inquietudo nisi permutetur ad membra ignobilia &c.

Prognostica. Primum Auicennae. Multoties inuisantur materiae inter iuncturas & sunt sicut gypsū & proprie quae crudae sunt. Secundum. Et multoties oritur super iuncturas eorum caro, & proprie inter digitos, quia torquentur digiti, & sit dolor foris quandoque, licet quantodoque sedetur & sunt hęc in habentibus complexio nes calidas & secundum plurimum non oritur caro dicta, nisi cum materia est sanguinea, quae est materia illius carnis. Reliqui enim humores, non sunt apti in sanguinem conuerſi. Et in his duobus calibus non est spes cure, sicut nec quando iuncturae iudrantur ut flecti non possint, nō quidem propter multitudinem humoris extendentis, sed propter exsiccationē ipsarū aut putrefactionē materiae iuxta illud Oul-

Soluere nodosam nescit medicina podagram.

Tertium. Qui incurrunt dolores iuncturarum secundum plurimum incipiunt a podagra pollicis pedis.

Quartum. Dolor iuncturarum est morbus hereditarius. Quintum. Curatio dolorum iuncturarum quandoque ducit ad perniciem & proprie cum antiqui sunt, quoniam materia solita fluere ad

iuncturas conuerſitur ad membra nobilia.

Sextum. Si succurritur doloribus iuncturarum, in primis cum apparēt est cura facilis quod si confirmetur & consenscant & proprie illi qui generati sunt

ex humoribus diuersis non recipiunt curationem.

Septimum. Quando apparent uarietates in doloribus, & podagra est eorū sanatio per eas.

Octauum. Dolores iuncturarum aliquando cōmouent febres, aliquando sequuntur eas.

Nonum. Arterica cum curatur secundum plurimum non redit, oppositum est de alijs doloribus iuncturarum. Nam licet curen-

tur redeunt & proprie podagrē.

Decimum. Dolores iuncturarum quandoque ducunt ad mortem, & proprie cum antiquatur & sunt continui, quoniam

excitant febres continuas ex quibus simul cum doloribus corpus excitat, & tabescit.

Vndecimum. Habentibus dolores iuncturas prolongatur ostea testiculorum.

Duodecimum. Podagra cholerica quandoque attrahit mortem subitam, & proprie apud regimen plurimum, id est, sollicitudinem in re

percutiendo & infrigidando propter conuersionem materiae ad membra nobilia.

Decimumtertium. Tabescit mēbrum illud in cuius iunctura dolor multum prolongatur & proprie quando dislocatur, tū

propter prohibitionem a motu, secundo quia debilitatur ex dolore, tertio quia mucilagines obrundunt calorem, & quarto propter dolorem &

dislocationem clauditur uia transitus nutrimenti ad membra &c.

Quum



**Q**uoniam in iuncturis fuerit dolor & apostema, & locus cum tangitur fuerit tactu calidus, & color rubens, & ger si dolet in dextro pede ex dextra manu, & in sinistro ex sinistra est phlebotomandus. Et locus ex hoc medicamine est leniendus. Epithima. Recipe ros. rub. sandali, faufel, sief memithe, bol. armen. opij omnium partes aequales ex istis in aqua & aceto dissolutis fiat epithima, psellum quoque aceto infusum in charta missum de panno superponatur & cum tepuerit mucetur, & loco eius aliud superponatur. Venter praeterea ex apozemate mirobolan. & hermodactyl. soluitur. Apozema mirobolan. cum hermodactyl. Recipe, mirobolanorum citrinorum, drachmas quindecim, pulueris turbith fricati, polypodij, amborum ana, drachmas tres, senae, seminis fumiter. ana drachmas tres, hermodactyli albi, seminis endiuiae, seminis apij, rom. omnium ana drachmas duas coquantur in tres libras aquae, donec ad unam redeant, deinde manibus fricentur & colentur & bibatur cum sacchari taberzet. drachmas decem. Si quis autem apozema fastidiuerit, pilulas istas sumat quae in lecto iacentes surgere et incidere faciunt, & pedibus ambulare.

Pilulae quae non ualentes incidere, faciunt surgere. Recipe aloes, drachmam unam, scammoniae quartam scrupulum unum, rosarum rub. tritarum sextam, drachmam unam, hermodactyli albi, drach. semis, informentur ex eis pilulae quae erunt dosi. i. aeger uero nutriatur ex cibis frigidis & stipticis, & abstineat a uino & confectionibus quae ex melle fiunt, & carne.

Cum autem apostematis calor quieuerit, et eius inflammatio ex his quae calidiorum apo-

stematum resoluunt reliquias curetur.

Quorum unum, Reci. ceram in oleo de lilio resolutam cui admisceatur mucilago faemigraeci et sem. lini, deinde teratur simul donec uniantur & fiant ex eis epithima.

Hoc capitulum Rasis intitulum de podagra artetica & sciatica diuiditur in duas partes. In prima ponit curam arteticae & podagrae. In secunda curam sciaticae, secunda ibi. Dolor uero qui. Prima in duas, nam in prima curat arteticam calidam, in secunda frigidam, secunda ibi. Cum autem cum dolore.

Prima iterum in duas. Nam in prima docet curare arteticam calidam. In secunda docet ab ipsa praeseruare, secunda ibi. In tempore autem. Prima iterum in sex. Nam in prima ponit signa arteticae. In secunda curat per phlebotomiam. In tertia curat per repercussiuam & doloris sedatiuam. In quarta per resolutiuam. In quinta per dieteriam. In sexta ponit localia conuenientia post sedationem doloris & inflammationis siue conuenientia a medio status ultra secunda ibi. Aeger si in dextro, tertia ibi. Et locus ex hoc, quarta ibi. Venter uero, quinta ibi. Aeger uero nutriatur, sexta ibi. Cum autem apostematis calor.

Quae dicit in omnibus his partibus nota sunt & ex dictis & dicendis notificabuntur magis. Faufel. i. auellana inda frigida & sicca. Sief memithae fiunt ex succo memithae inspissato, est autem memithae herba frigidae naturae dicta glaucium apud Dioscoridem.

Circa quartam partem nota illius decoctionis esse dosim magnam, & non conuenire hominibus temporis nostri. Est etiam ratione suae quantitatis multum abhominabilis, sufficeret enim medietas, scilicet sex 3.

Secunda notat ut patet ex simplicibus ipsam conuenire in gutta mixta. Similiter pilularum quas secundo describit sufficeret medietas aut duae tertiae. Reliqua nota sunt.

In tempore autem suae incolumitatis et proprie circa tempus in quo cum aegritudo inuadere consuevit, et quae maxime in uere assuescat phlebotomia uti & uentris solutione, et ex his quae cholera expellunt rub. Et a potu uini abstineat, et a comestione eorum quae ex melle conficiuntur, et a carne. Et sint eius cibaria acet. et stiptica & his similia ex eis quae infrigidant. Membra autem quae hanc consueuerunt incurrere passionem minus solito labore pati assuescant, & precipue cum fuerit plenum & uenae plenae, et fuerit diu



ex quo neq; minutus neq; solutus fuerit.

Hic docet pręseruare agutta calida. Et quę dicit sunt nota. Et nota acetosa sibi cōuenire sicut acetositas citri, citrāguli, acrosta & similia pręter acetum, est enim maxime neruis & iuncturis inimicum.

Cum autem cum dolore iuncturarum, neque dolor neque rubor in colore fuerit, fueritque æger frigida complexionis, & locus tactu sentitur frigidus. In principio curationis eius pilulę maiores de hermodactylis dandę sunt, quę. Recipe hermodactylos, satyrion, mezacchara, omnium ana. drachmas quinque, hie-repicrę, drachmas decem, colocynthidis, centaureę minoris, amborum, ana. drachmas quinque, euphorbij. drachmas duas, turbith, drachmas decem, setaragindi, zingiber, sinapi, piperis, castorei, omnium ana. drachmam unam, informantur ex eis pilulę, ex quibus a duabus drachmis & semis, ad tres sumantur, hæ namq; pilulę ualde conferunt, quia non ualentes surgere incidere faciunt.

Epithima ad podagram frigidam.

Recipe, castorei, styracis liquidę, euphorbij, mirrhę, aloës, acatię, omnium partes æquales, ex his omnibus uino ueteri admixtis fiat epithima.

Cum itaque dolor quieuerit, succurratur patienti ex distillatione multę aquę calidę ab alto, & in unctio fiat ex oleo de lilio. Et emplastrum de bdellio molli, & styrace, ac fenugręco, & seminis lini, & ammoniaco superponatur, quod hoc modo conficiatur, ammoniacum, & bdellium in uino ueteri resoluantur, & alia omnia eis admisceantur, quibus fiat emplastrum & superponatur.

Hęc namque ægritudinis est species quę in lapidis duritiem transit, & reddit membra & iuncturas fungis similia. Quę propter hanc habens passionem a fastidio, & ab aqua frigida, & a cibis crassis ab-

stineat, & a frequenti ebrietate custodiatur. Eique pręcipiendum ut dum sanus est motu utatur, & a coitu abstineat, pręcipue cum satur fuerit. Neque balneum ingrediatur. Neque exercitetur post comestionem. Vinum pręterea uetus & purum bibat. Eis quoq; dum sanus est utatur quę urinam prouocare consueuerunt.

In hac parte curat dolorem iuncturarum frigidum. Et habet duas partes. In prima ponitur regimen curatiuum. In secunda regimen pręseruatiuum, secunda ibi. Eique dum est sanus. Prima pars posset diuidi in quinque partes, secundum quod quinque intendit, primo ponit signa doloris iuncturarum frigidi, secundo describit pilulas solutiuas, tertio describit quędam applicanda exterius, quarto ponit quoddam accidens, ad quod perueniunt patientes hunc dolorem frigidum, quinto ponit dietam conuenientem, quę dicit in his partibus satis nota sunt.

Et quauis dicat in principio curationis dandas esse pilulas de hermodactylis intelligendum est pręcedente digestionem ut declarabitur inferius.

Et quia in pilulis ponitur satyrion, est sciendum quatuor esse species satyrionis. Vnam geminas habens radices, ut testiculos una semper pinguior est albens radices, ut testiculos una semper pinguior est albens radices, ut testiculos una semper pinguior est albens radices. Sed secunda singularem tantum habet radice. Terciam similem prædictis, nisi quia crassior est. Quartam uero species cui ob similitudinem manuum datur nomen a modernis datum est, palma Christi dicta est, cuius interdum folia maculis uiolaceis notata apparent. Orchis etiam uidetur esse species satyrionis maxime quę cynosorchis dicitur, cuius expositio est canis testiculus. Omnes species satyrionis calidę sunt cum multo humido uentofabiles, propterea excitant coitum. Radices enim eorum confectę cum melle mirabiliter ualent ad coitum, & ualde profunt arteticis pręcipue succus eorum cum melle exhibitus mechezera, id est, senę, setaragindi, id est, capsa.

Emplastrum ultimum sic describitur. Recipe ammoniaci, bdellij, ana, quantum uis dissoluatur cum uino ueteri, & cum mollificata fuerint secum misceantur styracis, farinę fenugręci, semen lini, ana. quantum sufficit ad inspissandum. In quarta parte dicit, quod hæc ægritudo reddit membra & iuncturas fungis similes, apparent enim in iuncturis tumores quidam pleni plegmate gypseo, cetera quę dicit nota sunt, & magis notificabuntur ex dicendis.

Dolor uero qui ischiaticus uocatur, est qui ab ancha per coxam totam usque ad genu in longitudine protenditur, quodq; etiam in longitudine ad uirgę similitudinem



tudinem extensus per crus usque ad pedes descendit. Et tunc si in complexione dominatus fuerit calor, & in urina tinctura, ex basilica manus eiusdem partis prius minutio facienda est, deinde ex ischiatica.

Si autem agri complexio frigida fuerit, et color fuscus, sæpe prouocandus est uomitus ex apozemate raphani cum syru. acetoso.

Coxa quoque ac pedes & crus ex oleo, in quo castoreum & euphorbium & styracis sunt resoluta inungatur assidue.

Quod si dolor in coxa mansiuus fiat æger ex almuri & nabati, & baurach chlysterizetur, & ex enemate acuto quod in cap. de apoplexia nominauimus.

Collyrium quoque ex cyclamine & colocynthyde factum supponatur, quod eo usque fieri conuenit donec æger excoriationem incurrat, ex ea enim dum accidit plurimum consequitur sanitas.

Si autem passio inueterauerit sinapi sumatur, & cum fimo columbino eiusdem quantitatis teratur, & ex apozemate ficuum conficiatur, ex quibus coxæ emplastrum superponatur, quod tam diu dimittatur, donec in loco uesticæ plenæ aqua fiant & scindantur, & cum fluat aqua quæ in eis est euaporetur locus cum aqua calida. Deinde æger per aliquod dies quiescere dimittatur. Et si nondum sanitati restitutus fuerit ad hanc eandem curam redeundum est. Quod si ægritudo ualde mansua fuerit & longi temporis, & timetur ne uertebrium resiliat, aut egressum fuerit, locus ex instrumento quod rotæ assimilatur cauterizandus est, et intendatur cum cottura, ut super caput anchæ, aut coxæ principium ponatur. Huius tamen rei sermocinatio istius nostri operis metas transcendit.

Taliter præterea patientes tempore sospitatis uomere consueuerint, et soluere uen-

trem et regimē subtiliare, et a cibis crassiss et frequenti ebrietate abstinerere.

In hac parte agēs de dolore ischiatico, prius ponit regimē curatiuum, secundo præseruatiuum, secunda ibi: Patiens in tempore sanitatis. Prius in duas. In prius curat dolorē ischiaticū in parte aut totaliter pendente a sang. In secunda parte curat ipsum a phlegmate, & humoribus frigidis pendente, secunda ibi. Si autem æger.

Quæ dicit in prima parte nota sunt. Fit enim prima phlebotomia ad euacuandum et diuertendum secunda uero ad eradicandum.

Similiter quæ dicit in secunda parte satis nota sunt. Primo enim prouocat uomitum cum decoctione raphani quæ debet esse circa ℥. iij. cum ℥. duabus syru pi acetosi mellini ad euacuandum & digerendum.

Secundo ungit totam partem dolentem cum unctione calida & sicca fere usque ad quartum gradum notabiliter resoluente. Tertio clysterizat dolore existente fixo in ancha ex enemate posito in capitulo de apoplexia cui admiscet almuri, id est, salamentum, nabati, id est, illius regionis, & Baurach, id est, speciem salis quam non habemus: sed loco eius utimur sale nitro aut salgemma. Quarto facit suppositorium ex cyclamine, id est, pane porcino & colocynthyde, & potest fieri secundum hunc modum, fiat suppositorium ex cyclamine in forma communi & inuoluatur cum colocynthyde puluerizata & suspensum cum filo superponatur, quod multoties iterandum est, & aliquando clystere dictum statim, donec fiat excoriatio in extremitate intestini recti, hoc enim modo aliquando materia ex iunctura anchæ eradicatur. Quinto his non sufficientibus ponit super iuncturam anchæ uesticatorium factum ex sinapi & fimo columbino ana. adiuuicem incorporatis cum decoctione ficuum, quod debet super loco dimitti tanto tempore quod locus uesticetur ut pura 12. horis, & postea uesticæ rumpantur, & si consolidentur, iterum uesticatio replicetur, donec materia ex profunditate iuncturæ eradicetur, ad conseruandum autem locum ita excoriatum superponimus caulem ad ignem mortificatum, butyro aut axungia iunctum, his autem non sufficientibus locus est cauterizandus, caput anchæ, id est, super iunctura uertebri coxæ cum pixidæ anchæ, quæ uertebrium ingreditur quæ apparet in parte syluestri cum instrumento rotæ simili, id est, figuræ sphericæ, cuius formam hic uides, aliquando facimus cum cauterio triangulato huius figuræ. Cætera quæ dicit nota sunt.

Regimen doloris iuncturarum est triplex. Præseruatiuum quod debetur his qui parati sunt ad ipsum. Curatiuum, quod debetur patientibus ipsum. Tertium est resumptiuum quod debetur neutris conualescentiæ ex ipsis doloribus iuncturarum. Primum regimen scilicet præseruatiuum tres habet intentiones, prima ut materia non generetur. Secunda ut generata educatur. Tertia ut membra tam mitentia quam recipientia rectificentur.

Prima completur cum debito regimine sex rerum non naturalium & annexorum. Aër declinet ad siccum temperie actiuarum aut prope temperiem, uerum in paratis ad dolores frigidos parum declinet ad calidum, sed in paratis ad calidos sic temperatus aut



leuissime declinās ad frigidum, sunt enim ceteris partibus, magis apti lædi ab aëre frigido quam oportet & a calidiori quam oportet. Videtur excessus aeris tam in caliditate quam in frigiditate, sed maxime in humiditate, quapropter habitet in solari, non in loco tereno humido. Et uident aerem uentosum & pluuiosum, sint taliter induti & calceati, ut neque aestuent, neque frigeant magis tamen caleant quam frigeant. Videntur calciamenta stricta dolorem inferentia. Nec utatur calopodis nec alijs huiusmodi quibus pedes sui multum laborent aut contorqueantur.

Somnus sit a 6. horis usque ad 8. & nocturnus. Meridianus uitatus est, nisi somnum nocturnum omiserit. Et si non potest abstinere, dormiat per mediam horam a medio Maii usque ad medium Augusti. Et iuxta posse dormiat super parte opposita parti quæ patitur cõsuevit, quapropter si dolores cõsueuerunt in iuncturis lateris dextri dormiat super sinistro & cõtra, si uero in iuncturis utriusque lateris dormiat supinus, si uero in iuncturis dorsi dormiat resupinus, id est cū facie deorsum, aut super altero laterum.

Procurentur euacuationes oēs a natura institutæ, imò etiam non naturales si fuerint diu consuetæ. Inter cetera lenitas uentris, & mictus plurimus, & proprie uring crassæ turbidæ præseruant a doloribus iuncturarum. Vitetur coitus nisi natura multum stimulante.

Nimīa deambulatio, statio, & pedum suspensio lædit iuncturas, sicut e contrario nimīa quies parat dolores iuncturarum. Accidentia animi, passionis animi excessusque corrumpentes digestionem uitatæ sunt, sicut tristitia timor desperatio, ira, longum studium & similia. Spes uero, moderatum gaudium cõuenit, panis sit debite conditionatus.

Potus sit uinum nigrum stipticum aliquid acere, aut saporis medijs, per corcular expressum, bene clarum, pauciferum aut medicum uinositatis unius anni ratum, debite limphatum, cum aqua bene conditionata. Debet aut magis limphari in paratis ad guttā calidam. Minus in paratis ad guttā frigidam. Medio modo in paratis ad mixtam.

Rasis tamen in gutta frigida concedit uinum uetus purum, sed in gutta notabiliter calida existimo præstantiorem potum esse aquam & proprie saccharatam, nisi timeatur læsio stomachi & membrorum naturalium, in quo casu parum uini cum aqua misceatur. Sed in mixta aqua saccharata infusionis foliorum saluæ, aut uinum superscriptum bene limphatum cum aqua superscripta, sed in frigida aqua paucioris aut pluris mellis secundum exigentiam temporis & complexionis & consuetudinis. Salata bis in hebdomada potest uti accipiendo ex ea duo aut tres bolos in gutta & tempore frigidis. Salua cum boragine, modico rosamarinī & modico mentæ simul mixtis. Item capparibus. Sed tempore medio, cichorea cum modico menthæ & salua. Sed tempore calido endiuia, cichorea, lactuca, quæ condiantur cum acressa aut uino granat. aut aceto modicæ acuitatis, & cum sacch. possunt dulcorari. Utatur tamen calidis aut frig. secundum exigentiam temporis & guttæ & aliarum circumstantiarum. Fercula in gutta calida sint panicum & milium. Item fercula ex ouis &

acressa, & ex herbis endiuia, portulaca, spinachia, acetosa, cucurbita, & proprie cum acressa condita. Sed in frigida, rizum, far. Item fercula quæ sunt ex ouis aut pane secundum communem usum, ius ciceri, & cicera ipsa fracta & optime cocta aliquando conueniunt. Item saluata radix enulæ trituratione cum uicellis ouorum cocta. In frigida cauenda sunt brodiaia in frequenti usu, & in mixta conueniunt amygdalata, blites cum boragine.

Carnes conuenientes sunt pulli cuiuscunque generis, non superflue impinguati. Item columbi uolares incipientes & proprie filuefres, turtures, turdi, fice dulæ, aues paruæ, degentes in arboribus & in pratis præter passerres, perdices, phasiani, francullini. Sed aues aquaticæ omnino uitentur, & ex quadrupedibus conueniunt hœdi, capreoli, cuniculi, lepores uenes, uituli castrati annuales, carnes erici porcini sunt propriæ, & pedes horum animalium conueniunt cum proprietate sua, sed sint optime cocti. In gutta tamen calida, uitandæ sunt carnes in superfluo usu, & hæc carnes in prandio comedantur elixæ, in cœnis assatæ, uitandæ sunt carnes antiquæ salitæ, licet in gutta frigida aliquid carniū salitarum concedi possit.

Pisces uitandi sunt, sed ex minus nocuis sunt pisces parui, petrosi, lutijs, trilei, cauedani, sardenes, remali. Et ex marinis, sardellæ, angustigulæ, auratæ, passerres & similes, facili digestionis, & boni dympcarum superfluitatum.

Qua cõueniunt secundum omnem modum administrationis dummodo sint mollia, non per decocturata. Lac & lacticia uitanda sunt. Oleum et uirtutum sunt in raro usu. Ex saporibus conueniunt uinum granatorum, acressa, uinum crispinum cum passillis, uitetur acetum, sapor ex amygdalis cum acressa optime conuenit, item ex amygdalis cum acressa, perata in gutta frigida & tempore frigido, similiter, sapor & sinapi. Ex fructibus conueniunt passillæ, auelana, ficus sicca, fistica in causa frigida. Sed in calida granata, pira, citronia & proprie cocta & pineæ præparatæ conueniunt in mixta.

Canones obseruandi in cibando ut non comedat nisi præceditis cibi digestionem celebrata.

Surgat a mensa cum reliquis famis, non multiplicet cibaria in mensa una. Ieiunet bis in hebdomada, & omnibus diebus secundum legem præceptis, & proprie parati ad guttam frigidam aut mixtam. & notabiliter comedat antequam bibat. Secunda intentio scilicet euacuatio materiæ tam genitæ completur cum phlebotomia. Si sanguis solus peccauerit aut alij humores cum sang. sang. dñante, aut et si quæ proportionabiliter peccauerint, & hauriat quantitas sang. secundum exigentiam uirtutis & repletionis & phlebotometur in uere, aut ante tempus in quo gutta accidere consuevit.

Quod si consueuerit accidere in aliqua iunctura pedum, sicut est secundum plurimum phlebotomen basilicæ ambæ si in ambobus pedibus accidere consuevit, aut si tantum in uno basilica eiusdem lateris, & proprie si epar aut splen miserit materiam. Quod si cerebrum mitteret materiam præstantius esset phlebotomare communem, ut simul deferret membro mittenti & recipienti, Quod si accideret consuevit



recoſuevit in ambabus manibus phlebotomeſ utraque ſaphena, & ſi in una manu tantū phlebotometur ſaphena eiſdem lateris aut baſilica lateris cōtrarij, & ſi mitrens eſſet cerebrum communis manus cōtrarij, & multo plus debemus eſſe audaciores, & promptiores ad phlebotomandum in regimine præſeruatiuo quam curatiuo. Si uerò alij humores fuerint in cauſa ſque peccato ſanguinis, aut ſanguine multum ſubdominante euacuentur ſecundum ipſorum exigentiā. Cholera quidem cum caſſia tracta, cum decoctione mirabolanorum citrinorum, prunorum & tamarindorum. Cum qua ſi uenter fuerit ſtipiticus miſceatur drac. 1. aut quantum tibi uidetur electuarij ſuc. roſa. aut exhibeatur ſolum electuarium ſucci roſarum à drac. 2. uſque ad. 3. cum decoctione ſupraſcripta. Quod ſi maluerit pilulas, exhibeantur pilulæ de hermodactylis minores circa dra. 1. Præſtantius tamen eſt ut ſolutiuis exoluentibus præmittantur digeſtiua. Propterea ante digeſtionem ſufficeret aloës loti, dra. s. mirabolanorum citrinorum, 3. 1. pilularum minorum de hermodactylis, 3. s. cum aqua en-diuiæ, aut ſucco roſarum, formentur pilulæ. 7. Si uerò in cauſa fuerit phlegma, exhibeantur pilulæ de hermodactylis maiores circa dra. 1. aut. 3. 4. & ſi maluerit medicinam liquidam, exhibeatur electuarium indum, circa dra. 4. præcedentibus tamen debitis digeſtionibus ſecundum materiæ exigentiā, & membrorum tam mittentium quā recipientium, euacuantur quoque huiusmodi materiæ propriè phlegmaticæ cum diureticis & prouocantibus ſudorem.

Electuarium boni ſaporis ſoluens phlegma ex iuncturis. hermodactylorum, dra. 1. mirabo. citrino. zing. ana. 3. 1. miuæ citoniorum, quantum ſuffi. fiat electuarium eſt doſis una. Si autem uolueris ſoluere phlegma & colicam, his adde diagridij, gran. 1. 2. eſt pro duabus uicibus. Si autè opus ſit ſoluere phlegma, cholera & melancholiam, his adde, ſenæ. poly-podij, ana. 3. 2. & ſunt tres doſes, & adde ſupraſcriptis, 3. s. zing. & erit conueniens in præſeruando & curando, bonum tamen eſt ut pro conſeruatione fiat huiusmodi euacuationes integratæ ex ſuis digeſtiuiſ, ſolutiuiſ ſecundum exigentiā materiæ.

Tertia intentio ſcilicet mēbrorum rectificatio completur ut infra. Membra namque mittentia debent regi primo euacuādo ab eis ſuperflua, propterea euacuationes de quibus ſupra debet reſpicere tam mēbra mittentia quam recipientia. Secundo debent eorum diſcratiā corrigi cum interius & exterius applicitis ſecundum exigentiā. Et tertio uirtutes eorum roboraſſimæ intentiones cum eiſdem perficiendæ ſunt qui ſimul alterant membrorum diſcratiā & cōfortant.

Membra autem recipientia confortant cum exterius applicitis ex quibus ſunt thermæ aluminosæ, & ſi fuerint ſimul aluminosæ, ferreæ, ſalſæ, multum proderunt. Secundum eſt lotio eorum cum aqua ſalſa neque frigida, neque multum calida. Tertium eſt calcatulæ & propriè nigras aut in ipſis calcatis, dū bulliunt frequenter tenere pedes. Quartum flores amygdalorum, mirri, camomilæ, meliloti. roſe. & propriè eorum decoctio confortat iuncturas. Et ſi fuerit paratū aut guttas frigidas ponatur cum eis aliquid ſalis aut aluminis, aut utriuſque. Ex ſumptis eſt ſaluia pa-

rum cocta, item nux indica, item acorus, item edera terreſtris, & dicitur uerbena portata præſeruat iuncturas pedum à doloribus. Secundum regimen, ſcilicet curatiuum tripartitur. Primum debetur cauſæ antecedenti. Secundum cauſæ coniunctæ. Tertiū eſt commune utrique curans accidentia & ordinans debitum regimen ſecundum exigentiā intentionū præcedentium. Primum regimen habet tres intentiones. Prima eſt euacuatio. Secūda diuerſio. Tertia fluxus interceptio. Prima autem intentio ſcilicet euacuatio completur cum phlebotomia à qua inchoandum eſt, ſi ſolus ſanguis fuerit in cauſa, aut alij humores peccent cum ſanguine dominante. Deinde tertio ſi æqua proportionabiliter creuerint quæ phlebotomia fiat ex parte contraria, ſicut dictum fuit in regimine præſeruatiuo ad quod recurre. Si uerò alij humores peccent cum ſanguine ſubdominante, fiat primo humorum dominantium euacuatio. Deinde ſecondata agitatione & fluxu fiat phlebotomia ex parte cōtraria per unam diametrum, hauriēdo tamen minus ex ſanguine quam in caſibus præcedentibus. Et hanc credo fuiſſe opinionem Auicē, qui in phlebotomia uidetur ambiguus, ſi uerò alij humores peccauerint abſque ſanguine ſoli euacuentur. Sed eſt notandum quod ſi nauſeauerit, uomitus à principio poteſt concedi cum facilibus, ſolutio autem uentris minime, niſi cum clyſteribus lenitiuiſ. Timor enim eſt in admi-niſtratione lenitiuorum ſolutiuorum ne materiæ quæ ſunt in motu ad iuncturas commote à medicina ſolente amplius præcipitentur ad iuncturas, & propriæ ad iuncturas pedum. Propterea præmittantur digeſtiua ſecundum exigentiā materiæ ſicut materia exiſtente phlegmatica mel. roſ. cum aqua ſaluia aut hydromel cum ſaluia bullitū. Et materia exiſtente cholericæ, iulep roſ. cum aqua endiuia, & in melancholia ſyrup. de epithymo, cum aqua bugloſſi immixta, hæc miſceantur ſecundum exigentiā, poſtea materiæ digeſtæ euacuentur cum ſolutiuiſ ſuperius deſcriptis in regimine præſeruatiuo. Diuertatur autè materia iuxta ſecundam intentionem huius primi regiminis curatiui cum clyſteribus, in quibus hierapicra, benediſta, electuarium indum, electuarium de ſucco roſa. diaſene, conſectio hamech & ſimilia, item diuertatur materia cum uomitiuiſ, & propriæ in cōſuetis, & facile uomentibus. Eligantur autem uomitiua ex ſuperius deſcriptis in ægri tudinibus ſtomachi, & de his ſtatim dicitur in cura iſchiaticæ, leue uomitiuum eſt aqua tepida decoctionis raphani & ſemi. aneti. 3. 4. olei acuti odoris & guſtus, 3. 2. aceti. 3. 1. & tertio diuertatur cum prouocantibus urinam & ſudorem.

Sed hæc non fiant niſi materia notabiliter minorata, leue prouocatiuum urinæ, eſt aqua decoctionis, aſparagi, cicero rubeorum & ſimilium.

Sudorem autem prouocant potus aquæ calidæ, cū pauco uino ſubtili & coopertura ſufficienti. Retentio etiā anhelitus & balneum æreum.

Interſcipitur autem fluxus materiæ iuxta tertiam intentionem huius primi regiminis dupliciter. Primo cum reperculliuiſ applicitis nō ſolum in loco dolente, ſed etiam ſupra cum debita ligatura, quæ tamen non ſit multum ſtricta, ſed ſit tantæ ſtricturæ ut confortet & repercutiat, & propterea ſit magis ſtricta in iunctura, ita tamen ut dolorem non inferat, & quan-



to magis recedit à iunctura uersus superius magis relaxetur. Reperculsiua in materia calida leuia sunt oleū ros. omphacinū, id est, factū ex oliuis immaturis, & ros. immaturis, itē oleū ros. bulitū cum quarta parte aceti ad aceti consumptionem. Et fortius est absq; consumptione aceti bene cū eo incorporati. Et fortius est ut cum aquis aut succis endiuiae, plantaginis, solatri rosarū & similibus misceatur quarta pars aceti, & modicum sandalorum. Aut fiat defensiuum in forma communi ex oleo rosarum, aceto, & bolo armeni. Quod si mucilago pūlij, albumē oui, oleum rosarum, lotum cum aqua plantaginis, & aliquid sandalorum adinuicem misceantur erit eticax in materia cholerica. Item sandali rub. boli armeni. sief. methae, psidia, ferruginis, opij, ana, confice cum aqua rosarum, aut succo coriandri pauco aceti, & repercutiendo sedant dolorem. Et in forma emplastrum, est huiusmodi, s. rosarum unc. 1. farinae hordei, unc. 1. s. farinae fabarum, unc. 3. misceantur cum olei rosa. partibus tribus, & aceti parte una. Sed in materia frigida s. olei de spica unc. 2. bulliat cum unc. 2. decoctionis gallarum ad eius consumptionem postea misceatur cum eo styracis, mirrhe, aloës, acatig, ana, drac. 1. ceræ modicum, aceti. quantum sufficit fiat unctio mollis. Et tu utere ex his quæ tuo proposito magis deseruiūt. Hæc tamen simul complent hanc intentionem & primam secundi regiminis curatiui. Memorandum tamen quod aliquæ sunt iuncturæ in quibus leuia aut nulla competunt reperculsiua sicut iuncturæ humeri, iuncturæ mandibulæ & spondilium ne materia repat ad principalia membra aut nobilia quibus appropinquat & iunctura anchæ ne materia in profundum retineatur, in reliquis audacius possumus repercutere. Intercepitur secundo materia cum uesicatorijs & causticis. Pro quo est sciendum, quod uesicatoria & caustica aliquando ponuntur ratione materię fluentis ad interceptiui eius fluxum, aliquando ratione materię iam fluxæ ad eradicandum ipsam ex iunctura. Si primo modo debet fieri supra iuncturam maxime in ea parte per quam materia fluit ad iuncturam. Si uero fiat ratione materię iam fluxæ, & in iunctura collectæ fiat infra iuncturam aut supra iuncturam, exempli gratia in dolore humeri ratione materię fluentis si materia à cerebro communicetur, aut epate & membris inferioribus per uenam spatularū, cuius signum est præter alia signa, quia dolor incipit, & est magis in parte superiori humeri, uesicetur, aut cauterizetur locus qui uidetur magis conueniens in spatula distante ab humero per tres unc. & eligatur maxime locus per quem creditur transire materia. Si uero materia comunicetur humero per uenam assellarem, quod raro accidit, cauterizetur in parte syluestri prope assellam distante à iunctura per unc. 3. Sed ratione materię iam fluxæ fiat in adiutorio distante à iunctura per tres unc. aut circa. Si uero adesset dislocatio propter humiditatem lubricantē, reducta prius iunctura ad statum suum modo possibili, fiat cauterizatio cum instrumento triangulato, cuius hæc est figura, in iunctura humeri penetrando solam cutim. Si uero fiat cauterizatio, aut uesicatio ratione materię fluentis & fluxæ, fiat in utrisque locis, & eodem modo in cæteris iuncturis. Similiter fiat in dolore cubiti ratione materię fluentis in parte superiori &

ratione materię fluxæ in parte inferiori. Eodem modo in dolore raseræ. Et in omnibus his sola cutis penetranda est, cauendo ne læsio neruis aut chordis comunicetur, propterea tutius est cauteriū actuale aut uesicatorio. Si uero dolor sit in iunctura mandibulæ fiat post aurem eiusdem lateris ratione materię fluentis aut sub mento ratione materię fluxæ. Si uero in iuncturis colli ratione fluentis, fiat in occipito, sed ratione fluxæ in principio dorſi & sine colli distanter à spondilibus utraque per. 2. unc. Similiter fiat in reliquis doloribus dorſi & lumborum. Sed in dolore ischiatico tam ratione materię fluentis quam fluxæ, fiat uesicatorio & cauterizatio super iuncturam pene trando totam cutim, materia enim fluit ad hanc iuncturam per uenas intrinsecas ramificatas à uena chyli nec propter carnositatem multum est dubium deno cum cōto neruorum aut chordarum. Sed in dolore genu ratione materię fluentis cauterizetur super genu alterius partis quam per. 3. unc. ut uideatur cauterizatio super extremitatibus lacertorum. Sed ratione materię fluxæ fiat infra genu in fontanella distanter à chordis & lacertis. Sed in dolore iuncturę pedis, fiat supra pedem in parte syluestri aut domestica ubi apparet magnus dolor. Sed secundum plurimū in parte syluestri ratione materię fluentis, sed ratione fluxæ sub clauicula pedis. In dolore uero digitorum fordis fiat cauterizatio aut uesicatio in collo pedis. Foris autem cauteriorum tales sunt, in iunctura humeri eligatur cauterium oliuale siue fiat ratione materię fluentis siue fluxæ, & fiat in ea parte quæ superius memorata est. Et quandoque ratione materię fluentis facimus supra iuncturam in duobus locis, si materia fluat per duas uias suprascriptas, similiter ratione fluxæ facimus infra iuncturam in duobus locis, scilicet in tēpore domestica & syluestri, cum est difficilis eradicationis. Si uero ad sit dislocatio propter humiditatem lubricantem, eligatur triangulatum oliuale, & ponatur super iuncturam in parte syluestri sicut dictum fuit, similiter in cubito eligatur oliuale, & fiat ut dictum est ratione materię fluentis super iuncturam per tres unc. sed ratione fluxæ parum infra iuncturam & apud quosdam ratione materię fluentis fiat supra iuncturam in duobus locis, scilicet in parte domestica & syluestri, quando materia fluit per utranq; partem. Similiter ratione fluxæ, fiat parum infra iuncturam in duobus locis, quando materia est difficilis eradicationis. Sed in iunctura manus, eligatur cauterium punctuale secundum Albuchasim, & fiat in iunctura manus in quatuor locis, sed si uolueris solū facere in uno loco aut duobus supra iuncturam ratione fluxæ eligatur oliuale, sed in dolore digitorum eligatur punctuale, in parte pectinis correspondente digito illi, aut in raserā ratione fluentis si fuerit in pollice, sed ratione fluxæ parum infra iuncturam, in dolore mandibulæ eligatur oliuale, & fiat ratione fluentis & fluxæ, sicut dictum fuit superius, licet forreratione fluxæ melius esset facere infra iuncturam, in dolore spondilium eligatur oliuale, & fiat ut dictum est licet apud Albuchasim debeat eligi punctuale, & debent fieri tres linee secundum Iarum, ubi est dolor, & in qualibet linea facere quinque cauteria aut plura secundum



cundum magnitudinem doloris & tolerantiam uir-  
tutis, sed prius signetur lineæ & puncta ubi debent fie-  
ri. In iunctura anchæ utantur triplici cauterio, unū  
est habens figuram sphericam, cuius diameter est me-  
diæ palmi, & non habet alias eminentias, secundum  
est simile huic, & habet quinque eminentias, secundum  
ad modū ossium dactylorū, tertium habet solū tres, &  
homine iacete super latere opposito taliter, ut bene ap-  
pareat acumē anchæ cauterizetur, & per medietatē pal-  
mi intelligo medietatē palmi manus. Et apud quos-  
dam sunt quatuor cauteria, tria in lateribus æque di-  
stantia, tria secundū formā trianguli, quartū in medio  
quidam autem cauterizant in ichiatrica nō solum an-  
cham, sed etiam loca distantia ad quæ descendit do-  
lor. Credo solum cauterizationem anchæ sufficere  
cum ibi sit doloris radix, in dolore genu eligatur oli-  
uale, & fiat, ut dictum est superius, neque laudo quod  
super iunctura genu ponatur, nisi ualde superficiali-  
ter, & fiat quando materia non possit aliter eradica-  
ri in pluribus locis secundum exigentiam, sed in iun-  
ctura pedis eligatur oliuale & fiat ut dictum est, sed in  
iuncturis digitorum pedis fiat, ut dictum est in digi-  
tis manus. Canones obseruandi in cauterizatione  
sunt. Primus, non fiat nisi cum alia remedia nō con-  
tulerint, propter debilitatem iuncturæ, latitudinem  
uiarum aut continuum fluxum materie, aut multā  
materiam existentem in iunctura. Secundus, ut fiat  
potius cum cauterio actuali quā potenciali, quia  
magis confortat nec communicat nocuentum par-  
tibus uicinis. Tertius, ut eligantur cauteria idonea  
& diuersa secundum exigentiam locorum. Quar-  
tus, non penetret ultra cutim. Quintus, ut tempore  
cauterizationis tueantur partes circumstantes cum suc-  
cis & aquis frigidis, & similibus. Sextus, ut eligatur  
iuncta posse tempus & hora temperatio non super-  
flue calida aut frigida. Septimus, ut infirmus tem-  
pore operationis statuatur & quiescat in situ magis  
conueniente. Octauus, quod præcedat loci stupefa-  
ctio in ualde sensitiuis. Nonus, ut locus conseruetur  
ulceratus per longum tempus, puta per quadraginta  
dies aut cum sphaera cerea immissa in uulnere, aut simi-  
li, aut cum folio hederæ, aut folio caulis ad ignem ali-  
qualiter calefacto, & postea axungia inuncto, aut cũ  
postea per interualla fiant euacuationes & phleboto-  
miæ secundum materie exigentiam, ne materia soli-  
ta fluere, ad iuncturas, postea retenta in membris su-  
perioribus nobilibus faciat apostema aut febris, &  
erit nouissimus error peior priore. Vndecimus, ut  
fiat in causa frigida aut mixta, non autem in calida.  
Duodecimus, non fiat cauterium cum materia est  
indurata, aut gypseata in iunctura, nec quando est  
exiccata & marasmata, sed fiat quando adest multitu-  
do materie, aut mollities ligamentorum. Decimus  
tertius, prius signetur locus, postea cauterium suppo-  
natur. Secundum regimen curatiuum, quod debe-  
at in augmento usque ad medium status reperiuiua  
mixta cum resolutiuis, sed deinceps resolutiua pura.  
Quæ autem sint reperiuiua conuenientia in princi-  
pio possunt patere ex regimine præcedente. Sed re-  
solutiua conuenientia in materia frigida sunt huius-  
modi, Primum, ꝑ. stercoreis bouini calidi, sicut ege-

ritur & dolenti loco superponatur, & est melius plu-  
ribus alijs. Hali abbas autem addit cum isto de ster-  
core caprino aliquid cineris caulium ad maiorem re-  
solutionem & consultante emplastrationem lauari  
locum cum aqua decoctionis chamomil. meliloti,  
anethi, maioranæ, centaureæ, & similibus. Aliud  
Rec. amoniaci, bdellij, styracis, ana. partem unam fa-  
rinæ focug. sem. lini, ana. partem mediā, dissoluatur  
ammoniacum, bdell. styrax, cum uino ueteri, & cum  
farinis misceatur incorporando cum oleo castino &  
fiat emplastrum. Aliud Rasis in alman. in cap. pro-  
prio ualens ad materiam multam frigidam & in cor-  
pore & tempore frigido. Rec. styrac. liquidæ casto-  
rei, euphorbij, mirrhæ, aloës, acatiæ, ana. partes æqua-  
les. Ex his cum uino ueteri mixtis fiat epithima.  
Aliud Dini. Rec. aloës, unc. i. mirrhæ, unc. s. salis. 3. z.  
croci, drach. i. farinæ lupinorum, furfuris subtilis, añ.  
unc. z. aquæ cineris quantum sufficit, fiat emplastrum,  
& in resolutione materie frigide ualeat aqua ardens,  
oleum benedictum, & similia. Sed cum crassa resol-  
uitur cauendum est à petrificatione, propterea cum  
resolutiuis miscenda sunt mollificancia sicut mucila-  
gines maluaufici, focugraci, sem. lini, oleum sesami-  
num, amigdala, dulc. pinguedines, medullæ, & simi-  
lia, quæ uidentur magis opportuna. Sed resolutiui  
in materia calida est huiusmodi. Rec. mucilaginis fo-  
cugraci, mucilaginis, sem. lini, ana. unc. s. olei liliorū  
alborum, unc. i. ceræ quantum sufficit fiat unctio. Et  
ex his possunt elici conuenientia in augmento, oportet  
enim reperiuiua misceri cum resolutiuis. Si ue-  
uō apostema iuncturale tenderet in uiam maturatio-  
nis quod rarissime accidit, adiuuetur cum his quæ cō-  
sueuerunt reliqua apostemata maturare, & si aposte-  
ma esset difficilis suppurationis aperiat ante perfe-  
ctam maturationem ne putrefiant iuncturæ. Sed in  
materia mixta ad resoluendum. Rec. farinæ, focugr.  
sem. lini, anethi, chamomilæ, ana. drach. 10. bdellij, sty-  
racis liquidæ, ammoniaci, galbani, ana. drach. s. olei  
liliorum quantum sufficit dissolutis gummis fiat em-  
plastrum, item urina cocta cum sale, item succus ebulli-  
in spissatus cum oleo ros. item ex multis sunt unguē-  
ta propria in his casibus sicut delimaçis, de scorpio-  
nibus, de ranis, de uulpe, de uespertilionibus, & simi-  
libus, coquendo ea cum aqua salita & pinguedo su-  
pernatans referuetur, & cum horum decoctione po-  
test locus epithimari, & postquam epithimatum est  
& exiccatum cum pinguedine ungatur, aut horum  
carnes salitæ ponantur in olla perforata, bene desu-  
per obdurata, & alia integra sub ea, & sepeliatur in fi-  
mo & distilletur & referuetur. Tertia autem pars hu-  
ius regimenis curatiui habens duas intentiones, scilicet  
curationem accidentiū & regimen sex rerum per-  
ficitur, ut infra. Duo enim sunt accidentia corrigen-  
da, scilicet doloris intensio, & durities remanens in  
iuncturis. Dolor sedatur dupliciter. Primo remo-  
uendo causam, & de hoc sermo præcessit. Secundo  
cum anodinis fomentando locum dolentem cũ oleo  
chamomælino, anethino, aut cum decoctione ex flo-  
ribus chamomilæ, meliloti, sem. lini, maluaufici, pari-  
taria, & similibus, & inunctio cum casta trac. cum  
aqua rosa. in principio & cum aqua apij in processu  
est propria, scilicet conueniens. Et tertio cum stupefa-  
cientibus mixtis, cum anodinis, de quibus supra. Ve-

Rec.







cis quam extrinsecis. Differunt tamen in quibusdā accidentalibus utputa in doloris extensione. Est enim dolor anchæ dolor fluxus, & in iunctura circumscriptus, sed ischiaticus descendit & extenditur uersus pedem iunctura anchæ non dimissa.

Horum species non sunt nisi quidam modi secundum magis & minus differētes. Est enim quidam fortis clamor, quidam remissus, quidam nouus, quidam antiquus, quidam continuus, quidam interpolatus, quidam cum dislocatione, quidam sine. Et dolor ischiaticus quandoque descendit usque ad coxam, quandoque descendit usque ad genu, & iuncturæ ipsius morum, & quandoque extenditur usque ad pedem & digitos eius impediens fixationem & firmitatem. Descendit autem quandoque per partem domesticam dolore lacertis & neruis illius partis communicato per materiam existentem in uena sapheana ad musculum illius partis refundentem, & quandoque per syluestrem materiam refundente ad lacertos & neruis illius partis à uena ischiatica. Et si materia continetur in concavitate iuncturæ, & sicut est secundum plurimum descendit per syluestrem communicando materiam neruo lato, propterea dolor ischiaticus, frequentius descendit per syluestrem partem quam domesticam, & causa descensus & extensionis doloris non est nisi multitudo materię ubicunque contenta.

Causæ autem sunt duplices corporæ & primitiue, sed corporæ duplices, per cōmunitatem & propriam. Proprie quidem sunt secundum plures & sunt alterantes & extendentes ipsius iuncturæ partes & sunt secundum plur. phlegmaticæ crudæ & uento sæ, deinde mixtæ, deinde sang. raro melan. & rarius choler. Sed ex cōmunitate secundum plur. à matrice & ex permutatione materię ipsius ad anchas quibus alligatur & adheret iuxta Hippocra. 5. particu. Aphorif. Aphorif. 46. Si matris in uertebro posita sanem fecerit, necesse est commotum fieri, & apud Auicenn. multoties permuratur à doloribus matris, chronicis & remanentibus longo tempore, ita ut sint decem menses. Causæ primitiue sunt casus, per cūssio, sessio, super re dura, equitatio longa, insueta, saltus, & fortis ambulatio.

Signa causarum materialium propriarum ex generalibus signis superius positis cōprehendi possunt. Sunt tamen difficilius inuestigationis quam signa causarum propriarum dolorum aliarum iuncturarum propter materię profunditatem, & maiorem distantiam à sensu, coniecturari tamen possunt à quātitate doloris ab exeuntibus à iuuantibus & nocentibus, & à quibuscunque circumstantijs, sicut complete, & similibus. Signa quod sit per cōmunitatem & maxime à matrice est, quia adest ipsius matris ægritudo, & quia si permuratur, deficit ægritudo matris & succedit ipse dolor. Causæ primitiue seipsas ostendunt.

Prognostica. Primum est Aphorif. 60. sextæ par ticulæ. Quibuscunque à coxendico dolore diu molestatis coxa resilit foras, his tabescit crus excludit cū cilaginosum remolliens ligamenta, faciens facilem dislocationem, & facile reingressum coxe in pixidem. Secundum, dolor iuncturæ ischiæ est de uehemen-

tioribus doloribus iuncturarum, & difficilius curationis quàm dolores aliarum iuncturarum propter loci profunditatem & materię multitudinem, quæ attrahitur ad ipsum à toto corpore, licet dolores humeri & spondilium sint periculosiores propter propinquitatem ad membra nobilia. Tertium, dolor ischiaticus & uniuersaliter omnis dolor podagricus, licet curetur & materię eradicentur facile redit propter situm membri, & distantiam à membris nobilibus. Econtra est in doloribus chiragricis & iuncturarum superiorum. Quartum. Cum dolor ischiaticus prolongatur extenuatur coxa & tibia. Quintum. Cum apostema anchæ exituratur propter sui profunditatem, quandoque ducit ad mortem. Sextum. Si habenti dolore anchæ appareat rubedo uehemens quantitate trium digitorum non faciens ei dolorem & accidet ei pruritus uehemens, & desyderat olera, morietur in 25. diebus. Rubedo nanque uehemens non faciens dolorem significat choleram symptomatice & diminute expulsum ad membri dolentis superficiem, propterea facit quandam pruritum sui acuitate, & desyderat olera frig. scilicet dispositioni suæ præternaturali contraria. Morietur autem in 25. qui est ferè medius terminus tropicorum materia conuersa ad membra nobilia. Septimum. Iunctura ischiæ rarissime lapidescit aut induratur propter amplitudinem uacuitatis iuncturæ & situm profundum & multitudinem humiditatis eius in comparatione ad alias iuncturas.

Cura doloris ischiatici similis est curæ doloris aliarum iuncturarum quantum ad præseruationem & resumptionem. Differens tamen à cura aliorum in duobus, scilicet in administratione repercussiuorum quæ debent esse leuia aut nulla, ne materiam in profundo iuncturæ detineant aut coarctent, & sic dolorem augeant, & materiam ineptam resolutioni faciāt aut fortè etiam ad membra nobilia repellant, sed si ea approximare decreueris, quia fortè materia uidetur subtilis aut cal. aut saltem calida admixta sint talia ut confortent locum & materiam uenientem refrenent, sed non repellant, nec in membro coarctent. Similiter resolutiua & attractiua de profundo ad cutis superficiem oportet esse fortiora & leptomeris subtilitæ propter profunditatem materię. Regimen quoque præseruatiuum colligatur ex his quæ dicta sunt in regimine præseruatiuo dolorum aliarum iuncturarum, & similiter regimen resumptiuum. Sed regimen curatiuum quantum ad primam intentionem, quæ est euacuatio, completur cum phlebotomia ex basilica eiusdem lateris si sanguis fuit in causa, aut alij humores peccauerint cum sanguine. Postea alij humores euacuentur secundum exigentiam euacuationibus integratis ex digestiuis & eradicatiuis etiam iteratis. Si tamen nausearet aut facile uomeret uomitiua, saltem in principio essent conuenientiora quàm solutiua diuertendo & euacuando, & ante digestionem leuiora competerēt, post digestionem fortiora.

Ex leuioribus est decoctio raphani. 3. 4. cum unc. 2. oximellis, & fortius est si loco decoctionis accipiatur succus eius. Similiter aquæ tepidæ. unc. 4. cū flore & semine genestæ, drach. 2. & fortius his est succus raphani, in quo fustes ellebori steterint infusi per diem & noctem, Et fortius omnibus est si ponatur



scupulum semis ellebori cum uncis duabus oximellis, & cum uncis quatuor aquæ tepidæ. Digestiua sunt hæc. Recipe mellis rosæ, syrupus de eupatorio, ana. drachmas sex, aquæ saluæ uncias duas aquæ iuniperi, unciam unam misce, & fortius est hoc. Recipe syrupus de calamentho, syrupus de stoechados, mellis rosæ, ana. unciam semis aquæ saluæ, uncias duas, aquæ iuniperi unciam unam misce. Et fortius est si supra scriptis addatur aristoloch. rotund. feminis rutæ siccae, ana. scrupulum unum. Si tamen humores calidi cum frigidis peccarent temperentur huiusmodi calida cum syrupo aut aqua endiuia, aut cum iulep. ros. Solutiua autem sunt pilulæ iuuamenti. Auicenna quinto canone. Item pilulæ de hermodactylis maiores. Item pilulæ fortidæ. Item electuarium indum, hiera ruffini, hiera hermetis. Et si materiæ calidæ fuerint in causâ, pilulæ de hermodactylis minores, electuarium de succo ros. Medicina optima ad dolorem anchæ. Recipe. Pulpe colocynthis drachmas quinque, passularum sine granis pugillum unum bulliant in tribus libris aquæ donec remaneat tertia pars, da tertiam partem, educit ex phlegmate & humore crudo. Intentio secunda, scilicet diuersio perficitur cū diureticis, id est, urinam prouocantibus. Item cum clysteribus. In primis minus acutis, deinde fortioribus & sanguinem educantibus. In primis asarum secundum omnem modum administrationis, sed maxime eius infusio bibita confert. Decoctio hypericon cum uino bibita quadraginta diebus, sanat dolorem anchæ & ischiaticum. Item decoctio radicū asparagi, nasturtium confert bibitum, clysterizatum, & emplastratum cum aceto, & sauch hordei, & cum ungitur locus cum melle, & superaspargitur puluis eius sedat dolorem.

Ex compositis est medicamen hermetis, digerens materiam frigidam & urinam prouocans & est mirabile. Recipe chamedryos, gentianæ, ana. drachmas decem, aristoloch. rotund. drachmas duas, feminis rutæ siccae drachmas duodecim terantur & cribellentur cribello subtili, dosis eius est chodear unum cum aqua mellis. Est autem chodear diuersum pondus apud autores, sed sufficiunt drachmæ duæ, aut circa, post cuius exhibitionem aliquibus diebus succedant uomitiua aut solutiua, aut utraque si opportuerit. Sed in calida confert decoctio radicū papauæ, campestris data in potu. Cum his tamen si uis magis prouocare potes decoquere radices, asparagi, aut rubeam tinctorum, immò rubea ipsa data in potu cum melicrato prouocando optime confert in frigida & cuncta.

Est autem melicratum uinū ex melle & aqua factū, loco tamen ipsius possumus hydromel accipere. Ex clysteribus est decoctio ireos & corticum radicū capparis. Et fortior est aqua oliuarum salutarum, & si militer aqua piscium salutarum. Clystere ex centaurea confert ischiaticis educens phlegma ex anchis. Similiter succus & decoctio cucumeris asinini educit similia & sanguinem, & radix cucumeris asinini clysterizata, emplastrata & episthymata optime confert, sed humore existente calido aut mixto huiusmodi cum frigidis temperentur. Est tamen aduertendum quod in usu medicinarum sunt interpolationes faci-

æ, sicut in cæteris ægritudinibus chronicis, in quo tempore est uacandum debito regimini sex rerum & uirtutis restaurationi. Secundum regimen, scilicet locale, aut non indiget repercussiu in principio aut si indiget sint leuia, & materiæ fluenti proportionata quæ eligatur ex dictis superius in cura aliorum doctorum iuncturarum. Resolutiua autem in principio sint leuiores & gradatim augendo procedatur, & cum eis intendatur sedationi doloris, quæ resolutiua possunt applicari tam interius sub forma clysteris quàm exterius sub forma unctionis, emplastri, ceroti aut episthymatis. Recipe olei liliorum alborum, ana. uncias duas, pinguedinis anatis, unciam unam, uitellos oui numero duo, calli tractæ, benedicti simpli. spicæ, sacchari rubei, ana. unciam semis, croci, drachmam semis, salis communis, drachmas duas, misce & fiat clystere, quod debite calidum imponatur alternis diebus stomacho ieiuno. Aliud efficacius florum chamomillæ, anethi, meliloti, ana. manipulum unum, lum semis, saturæ, saluæ, ana. manipulum unum, chamedryos, manipulum semis, radi. aristoloch. rotund. cartami, nucleorum persicorum, unciam semis, uittelum oui numero 1. croci, drachmam semis, pinguedinis anatis, unciam unam, olei liliorum albor, uncias tres, olei spicæ, olei de keiri, ana. unciam unam, sacchar. unciam semis, salis communis, drachmas duas flores, radices, herbæ, feminis nucleis bulliant in sufficienti quantitate ad consumptionem medietatis, deinde exprimantur & colentur ultimo duodecim. unc. ipsius addantur reliqua, & fiat clystere.

Exterius etiam fieri possunt fomentationes cum spongijs infusis in decoctioe alicuius, aut plurimum infra scriptorum, scilicet florum chamomillæ, meliloti, anethi, saturæ, chamedryos, chamæpithyos, rutæ siccæ, folij asari, hypericon, iuxæ, saluæ, nasturtij, rutæ siccæ, sauinæ, radicū utriusque aristoloch. hisopi siccæ calamenthi, quæ possunt bullire in sufficienti quantitate aquæ, aut aquæ & uini simul, & modico acutitate, quæ spongia infusa in hac decoctione applicetur loco dolenti, nunc una, nunc altera post sufficientem loci expressionem, donec locus notabiliter rubescerit, & hæc fiant stomacho ieiuno bis aut semel in die, & post eorum remotionem & debitam resolutionem, ungatur cum aliqua unctione resolutiua & confortatiua iuncturæ suæ proprietate, sicut est oleū de costio, uulpinum, de croco, de terebinthina, de peribus, de euphorbio, & similia, quibus possunt addi sagapenum, ammoniacum, oppopanacum, item pinguedines, & similia. Et his non sufficientibus martæ coniunctæ sunt eradicandæ & extrahendæ de centro ad circumferentiam. Eradicantur autem cum phlebotomia uenæ ischiaticæ, aut saluatella pedis dolore descendente per partem syluestrem aut sapheze uel eius qui est in pollice pedis, dolore descendente per partem domesticam, aut curuatur poplitis per quancunque uiam descenderit, item eradicantur cum rubificatibus ipsas à centro ad circumferentiam cum rubificatibus uesticatorijs, & tandem cauterijs, ut Rec. sinapis, sicis columbini, ana. unc. 1. terantur, & cum ficibus sicis incorporantur, quæ prius sunt infusæ in aceto acutissimo. Aliud est emplastrum de sinapi descriptione Mes. in suo Antidotario & hæc posita super locum dolentem



D E F L V X V  
urinæ.

dolentē debent dimitti cum bona cōtitione per 12. horas, aut circa, & si hæc non suffecerint spargatur super emplastro factō ex his parum cantharidarum, nisi timeatur ardor urinæ & nimia prouocatio, & locus uellicatus quantum fieri potest conferuetur apertus, & post consolidationem replicetur secundum exigentiam. Sed his non sufficientibus fiant cauteria actualia, aut cum instrumento quod rotæ assimilatur, cuius figura est hic descripta, in parte syluestri circa iuncturam anchæ & penetret totam cutim ueram, ut puta ferè per medietatem digiti parui secundum latitudinem, aut fiat circa eandem iuncturam cum instrumento triangulato faciente simul tria cauteria & quidistantia, cuius hæc est figura, & teneantur aperta per quadraginta usque ad sexaginta dies.

Ultimum regimen est curare accidentia. De quibus per maxime est dolor cui intendendum est in toto curæ processu, & si fiat ualde inrensus ordinem curæ regularis præuaricat. Ita ut non sufficientibus anodinis & euaporantibus ad stupefacientia, etiam ab initio deueniendum est & exterius applicita & interius sumpta, sicut est philonium romanum in causa frigida, & requies in causa calida. Exterius autem applicita requirantur in cura dolorum aliarum iuncturarum, opus est enim cum anodinis & euaporantibus exterius applicitis opium aut aliud stupefaciens permiscere, hæc tamen omitantur quantum est possibile. Secundum accidens est dislocatio iuncturæ propter mucilagines in ipsa contentas, in cuius cura conferunt rubificantia, uescicatoria, cauteria, & omnia multum resoluentia & reductio uertebri indum est, & eius in ea cum ligatura conseruatio. Possimus enim audacius resoluerē & exiccare in hac iunctura quam in cæteris, cum minus timeamus in durationem & petrificationem ex causis superius dictis. Regimen autem sex rerum non naturalium eliciendum ex regimine superius posito in cura dolorum aliarum iuncturarum, est enim omnino simile. Locus tamen iuncturarum & partes circumstantes usque ad genu, immo usque ad pedem si ad ipsum dolor descendit teneatur calidus, & proprie cum caligata ex pelle uulpina, habet enim singularem proprietatem in confortatione iuncturarum. Sed in tempore calido opus est caliga minus calefaciendo quæ secundum exigentiam ordinetur. Et sic est finis de doloribus iuncturarum.

IN FINE HVIVS DIVI  
NI OPERIS IMPRIMEN  
tur capitula Rasis, quæ clarissimus istæ interpres non exposuit, ut saltem totius textus Rasis noni libri Almanforis complementum habetur.

**C**um æger multum urinæ emittit, & in emissionē ardorem nō sentit, aut mingit in somno suo, nec patitur sitim, nec corporis extensionem incurrit, ea quæ urinam constringunt danda sunt. Medicamen retinens urinam. Recipe glandium, drachmam unam, olibani, drachmas triginta, seminis coriandri, sicci, boli armen. gummi arabici, ana drachmas decem, fiat ex eis puluis, de quo in mane, drachmas tres, & circa noctem totidem ad transglutendum dentur.

Quod si cum ægritudine sitis fuerit ualidissima clamosa, & aqua quæ bibitur cito egrediat, aqua hordei cum psilio detur, & nutriatur cum succo uuæ acerbæ & sumach, & similibus horum nutrientium, & cum cibo qui sit de simula hordei, & malai, & robacetosum da ei in potu, et prohibeatur a labore et cum muliere concubere. Isti quoque trochisci in potu sumantur. Recipe spodij, drachmas decem, lactucæ, seminis portulacæ, ana drachmas quindecim, coriandri sicci, drachmam unam, seminis rosæ rub. boli armen. ana drachmas quinque, balauftiæ, drachmas duas, camphoræ, drachmam semis, sumantur in potu cum succo granati acetosi.

Herbæ etiam frigidæ terantur & super renes ponantur. Et caueat sibi a cibis calidis & uino, & ab omnibus quæ urinam prouocant. Illud autem quod ex nimio stolidorum errore prouenit, est quia dant in hac ægritudine medicinas calidas, unde illi co ducunt ipsum ad phrimum.

D E V E R M I B V S  
qui generantur in  
uentre.

**Q**ui hoc nocumento solitus est lædi, a cibis crassis, & unctuosius sibi cauere debet. Quotidie antequam comedat sumat bucellas aliquas cum sinapi & almuri, hoc enim ipsos generari prohibet. Si uero eos generari contingat non conuenit nisi ut expellantur. Medicamen ascarides expellens, burungi excorticari cum ualde famelicus est æger, drachmæ septem sumantur. Medicamen magnum expellens lumbricos. Recipe burungi excorticari, turbith, seminis nigellæ omnium partes æquales, lupinorum, nasturtij, canabel. ana partem semis, sumantur ex eo in potu, drachmæ septem, prius tamen bibat æger lac mox ut multum fuerit per tres dies, & deinde die quarta dieret se, & de prædicto medicamine in lacte adhuc calido ut est multum dissoluto. Et acetum dum est ualde famelicus bibat. Vermes uero minuti qui in ano fiunt pro quibus generatur pruritus in eo, & ideo confricatur anus, expelluntur si cottum ex oleo abluto inuolutum immittatur. Aut immittatur inuolutum oleo de chrysomil. aut succo mentastri, aut inuoluatur ex parua quantitate aloës & felle uacino & superponatur.

V



DE HÆMORRHOIDIBUS, fistulis, & ragadijs quæ in ano fiunt.

**C**um sanguis recens sine dolore per inferiorem suam regionem interpolatæ tamen, non est constringendus nisi patiens ex eo debilitetur, a multis enim passionibus exinde liberatur. Si autem ex eo debilitetur & indiget constrictione, trochisci de charabe cum succo sumacham, & cibum qui cum succo uuar acerbæ sit, & his similia de illis quæ nutrienda sunt. Si uero multum debilitetur nutriatur cum succo carnis, cui plurimum admiscetur succ. citon. & uinum quoque bibat stipticum, & super epar ponatur emplastrum de spica, quod in capitulo de eate nominauimus. Et si ista non suffecerint, confectio de scoria ferri de tur, quæ, Recipe. Mirobolanorum indorum, bel. emb. omnium, ana drachmas quinque, spicæ, schinanthi, ciperi, zingiberis, piperis, olibani, ameos, omnium, ana drachmas duas, scoriæ infusæ in aceto per hebdomadam unam, & postea torrefactæ, drachmas quindecim, conficiantur omnia cum melle despumato quod fuerit coctum cum apozemate emblic. sicut in capitulo de melancholia nominauimus, de quo quotidie ad nucis magnitudinem sumatur, hoc namque hæmorrhoidarum & menstruorum sanguinem constringit, fluxui quoque uentris longi temporis remedium affert. Si autem in ano oritur aliquid prominens extra ex quo magnus prouenit dolor, nec ab eo fluat aliquid, succus cepe cum pauca lana, aut fel uaccinum superponatur. Suppositorium quoque longum de cidamine subiciatur, quod patiens per totam teneat noctem, & si contingat egredi remittatur donec infrigidetur, & egrediatur sanguis. Cum autem dolor uehementissimus fuerit & apostema magnum in ano phlebotometur æger. Et emplastrum postea superponatur, sedat enim hæmorrhoidarum dolorem cum adest apostema cum eis, quod, Recipe. melilotum, chamæmilam, quæ tam diu in aqua coquantur donec dissoluantur, deinde fumatur ex aqua decoctionis earum quantum una manu capi potest, uitelus oui assati unius croci, drachmam unam, opij, drachmas duas, seminis lini tritici, foenugræci, maluaui scio, mniun ana. Manipulum unum, conficiantur omnia ex rob in quo bdellij, drachmæ tres fuerint dissolutæ ex folio superposita, postquam eorum superficies ex oleo sesamini, in quo adeps gallinaceus fuerit dissolutus, aut anatis inuncta fuerit more emplastri superponatur dum adhuc sit tepida. Alia confectio dolorem & apostema sedans. Cepe album optime coctum teratur, & cum butyro uaccino misceatur ut mollescat, ut tepidum ano in quo est apostema superponatur, hoc enim dolorem sedat uehementem. Cum uero in ano ragadias habuerit patiens, quæ cum lædunt cum ipsius uenter siccus est, pil. de bdellio utatur, quæ, Recipe. mirobolanorum nigr. chebulorum, amborum, ana

drachmas decem sagapeni, drachmas tres, nasturcij albi, drachmas duas, bdellij albi, mollis & pinguis, drachmas quindecim, dissoluatur bdellium in succo pororum, & ex eo conficiantur alia & informantur ex eis pilulæ, & fumatur ex eis frequenter a drachma una usque ad drachmas quatuor. Locus uero si adustionem patitur ex unguento de cerusa inungatur. Si autem non sentitur in eo adustio ungatur ex unguento quod fit ex adipi, quod in gibbo cameli inuenitur & bdellio, quod fit sic uidelicet, unguentum de senæ. Recipe ceræ citrinæ, olei sesamini, adipis anatis, medullæ cruris uaccinæ, adipis qui est in gibbo cameli, bdellij, omnium partes æquales, bdellium prius mucilaginis seminis lini dissoluatur, deinde omnia misceantur, hoc enim optimum existit. Si autem eger ragadias in ano habuerit profundas, quibus fatens uirus fluxerit medicamen acutum, quod in capitulo de ulceribus oculorum descripsimus, ei superponatur quod æger per duos dies patitur. Et si in eis aliquid remaneat quod refudet medicamen iterum apponatur, quod eo usque fiat donec locus siccetur & non refudet si fuerit profundus. Quod si ea quæ ibi sunt eminentia extra pendentia fuerint, in tantum ut arefiant & nigrescant, butyrum tepidum multoties superfundatur donec nigredo ab eo remoueat. Si autem refudatio regressa fuerit acutum medicamen iterum ibi apponatur. Et si non refudauerit ex unguento de cerusa curetur. Et etiam quando eminentes hæmorrhoides extra curamus cum ferro cauterizando, loquitamen de hoc plus est quam huius nostri libri modus requirat. Fistulæ uero generantur in ano uelociter quoniam figura eius facit esse illud necessarium. Quæ autem sunt penetrantes, aut non penetrantes utrinque. Cum autem perforatæ sunt utrinque sterces egreditur ex eis & uentositates. Si autem non egreditur sterces neque uentositates non est penetrans ab utraque parte, loqui uero de eius cura perfecte plus est quam hic nosse liber exposcit. Sed quia omnes fere homines semper maxime incurrunt errorem in cura eius, unde & maximum incurrunt nocumentum, nos excitabimus eos ad hoc quod huic egritudini congruum erit, & ostendemus qualiter a prædicto errore se custodiant. Et dicemus, quod si fistula utrinque perforata est, ab ano remota fuerit nullo modo ferro tagenda est. In incisione enim ferri contingit sterces inuoluntarie egredi. Est etiam aliud quare fistula ab utraque parte perforata ferro tangi non debet, quia toto tempore uitæ ægri sic permanere poterit non magnum faciens nocumentum, neque proueniet ex ea aliud nisi refudatio & fluxus. Si autem illud quod ab ea fluxerit acutum fuerit & mordacituum & foetidum habuerit odorem, cuius etiam quantitas quotidie augetur, erit fistula putrida, & cum hoc herpete & elatio meno cui ex medicamine acuto, & ex eo quod complet omnia succurrendum est antequam dilatetur & magnificetur.

Cum autem non refudauerit nisi parum, neque eius quantitas quotidie augetur, neque magnificetur, neque odor ibi augmentatus fuerit, non est in ea aliquid



DE PROVOCATIONE  
menstruorum.

aliquid quod sit timendum nisi refudatio & fluxus, qui medicari potest donec siccetur & detumescat & non refudet per longum tempus. Si autem refudatio redierit medicamen prædictum adhibeatur, & hoc modo poterit blandiri per totum tempus uitæ ægri & non nocebit. Modus adhibendi huic ægri tudini medicamen ex collurio quod in capitulo de fistula oculi nominauimus, sumatur & optime teratur, & fistula præmatur donec quicquid in ea continetur egrediatur, & si radius eam ingredi poterit inuoluatur cotto, deinde ex prædicto medicamine postquam mollicatum fuerit intinctus in fistulam immitatur. Si uero in ea minime radius ingredi poterit, dissoluatur medicamen in aqua, & subleuetur coxa ægri supposito puluinarum & eo supino iacente prædictum medicamen distillando super fistulam fundatur, & fiat hoc in mane & circa noctem per tres dies, & sedet in aqua de curcuma, & lauetur ex ea.

DE EGRESSIONE  
ani & matricis.

**C**um anus extra egreditur carens apostematibus, & ita disponitur quod si impellatur ingreditur, cerusæ, balaustiarum, gallarum, aluminis, antimonii omnium partes sumantur æquales, & in puluerem redigantur. Et super tur, & anus introimitatur & constringatur, quod tamen fieri conuenit postquam æger a sella reuersus fuerit ne cum cito ad sellam surgere sit necesse. Sumatur etiam gallæ balaustiarum, cupulæ glandium, folia myrti, & coquantur in aqua donec rubea fiat, & sedet in ea & lauetur ex ea. Quod si anus qui apostematosus est ingreditur minime potest eger aquam calidam frequenter ingrediatur, & in ea sedet. Vngarum ex cera & oleo chamæmelino, aut anethino donec ingrediatur. Cumque intromissus fuerit ex his que nominauimus curetur.

Vulua præterea si egressa fuerit similiter erit medicanda. Est tamen necesse ut fortiter ligetur, & ut egra semper supina iaceat & coxa superius eleuetur.

DE SVPERFLVITATE  
menstruorum con-  
stringenda.

**P**ro superfluis menstruis constringendis, trochisci de karabe per hebdomadam unam sunt dandi. Quod si non contulerint confectio de scorja detur. Et fiat minutio ex basilica. Ventose quoque ad mammillas apponantur & in comestione cibis utatur stipticis. Et hoc medicamen æger sibi subijciat. Quod Recipe olivani, balaustiarum gallarum, antimonij, acariæ, aluminis omnium partes æquales, puluis horum optime tritorum cum pauca lana subijciatur. Femur uero & dorsum ex epithimamus epithimetur, & sedet in aqua de curcuma. Quod si ista non contulerint ex alio pessario acuto fiat immissio & maneat in vulua.

**C**um ex retentione menstruorum magna sequitur passio. Trochisci de mirra dentur, qui. Recipe mirræ, drachmas tres, lupinorum optime tritorum, drachmas quinque, foliorum rutæ, mentastri, pulegij, cymini, rubæ, de qua tingitur, assæ, sagapeni, oppopanacis omnium, ana drachmas duas, informantur trochisci ponderantes, drachmas duas, ex quibus detur in die unus cum aqua in qua semine iuniperi coctum fuerit, hoc namque medicamen adeo uehemens existit in prouocandis menstruis, ut etiam foetum excutiat si qua eo sæpe utatur. Ventosæ quoque sub curuatura poplitis sunt ponendæ, & phlebotomia ex sapena faciendæ est, postremo quoque uentosæ femori superponendæ.

DE RHAGADIIS  
uulvæ.

**H**æ curandæ sunt ex medicamine de ragadiis ani. Pessarium quoque ex adipe anatis, & hyssopo, & ceroto, & medulla cruris ceruini mixtis cum sera dissoluta in oleo delilio, aut narciscino subijciatur, si nec febris, neque acuitas affuerint. Quod si illud fuerit cum calore & acuitate oleum rosaceum adhibeatur. Ex unguento quoque de cerusa similiter fiat pessarium. Si autem calor fuerit uehementior sumatur succus portulacæ, aut lactucæ, aut mucilago psyllij, & fiat tabula de plumbo similis marmoris in qua teruntur colores, habens in circuitu labium paruum, & ponatur in ea aliquid de prædictis succis, & cum pistello plumbeo adeo super ipsam moueatur, ut de plumbo prædicto liquori multum misceatur, & inspissetur succus, ex quo fiat pessarium postquam oleum rosaceum ei admixtum fuerit & superponatur: hoc enim medicamine cancro uulnerato qui est in matrice optimum existit, & alijs ei similibus.

DE APOSTEMATE  
quod sit in ma-  
trice.

**S**i cum apostematibus istis adest calor & febris, phlebotomia ex basilica fiat, & patiens aqua hordei nutriatur, & liniantur renes, & femur, & ilia, & lumen ex epithimate apostematis calidi, & in frigidetur locus quantum possibile est. Si uero postquam febris & acuitas quieuerit & remanserit ex apostemate aliquid ex unctionibus liquidis curatur, & mulier in huius liquidis sedet donec mollescat & maturetur. Pessarium mollicans dura apostemata matricis & conferens doloribus in ea factis, & paulatim ea quiescere faciens. Recipe, adipis anatis, medullæ cruris ceruini, medullæ cruris uaccini, bdellij mollis, croci, uitel. oui assati, fecis olei de feminibus, fecis olei de lilio omniū añ partes equales, dissoluant in uino, aut ro, & fiat ex eis pessarium.







DE DOLORE QUÆ FIT IN  
MEMBRIS MANI-  
FESTIS.

mitu præcedente ex pilulis maioribus de hermoda-  
ctylis soluendus. Deinde ad uomitum redeundum.  
Post illud hoc quoque multotiens fieri oportet. Æ-  
ger præterea à cibis crassis est abstinendus, & tibia à  
calcaneo incipiendofursum usque ad genu stringen-  
da. Ante tamen constrictionem epithimanda ex  
oleo, & myrrha, & acatia, & hypocythide, & alu-  
mine cum aceto forti dissolutis. Ex basilica quoque  
manus contrariæ partis minutio facienda est. Neque  
erectus fiet nisi pes strictus ligatus fuerit. Neque epi-  
thima nullo modo dimittat. Vomitu quoque fre-  
quenter utatur. Quod si paruum intercesserit spa-  
tium à præcedenti uomitu, & appetit quiescere uapo-  
ra ipsam cum seminibus caulium & stœcade, arabico  
cinere de uitibus, & lupinis, & nitro, & stecore capri-  
no & farina scœnugræci, & liniatur etiam ex aqua ci-  
neris per spatium unius diei, aut duorum. Ipsa enim  
huius ægritudinis maximâ resoluit partem, aut leui-  
orem reddit.

DE VLCERATIONE RENVM  
QUÆ EXTERIVS FIT  
IN CVTE.

Q Vum aliquis longo tempore supinus su-  
per dorsum iacet loca renum plurimumq;  
rubent, & mala ibi fiunt ulcera. Cum er-  
go loca ista rubere cum augmento uisa fue-  
rint, milium siue panicum, aut folia salicis sub eo ster-  
nenda sunt. Et ipse in die est multotiens eleuandus.  
Loca quoque quæ rubent aqua rosata super niuem  
infrigidata roranda sunt, & stœbellanda ipsa. Quod  
si calor perseverauerit imponatur epithima de alu-  
bram, quod in capitulo de apostematibus nominaui  
mus. Et uesticæ & ulcera ibi exorta fuerint ex ungue-  
ro de cerusa curentur.

C Vm dolor in manu, ut in pede fit, æger in-  
terrogandus est si ex percussione hoc ei acci-  
dit, aut si super ipsam diu iacuit, aut si con-  
tingit ex causa intrinseca. Si autem ab exte-  
riori causa non contigerint locus dolens, cōsideran-  
dus est an sit magis rubeus quàm reliquum corpus  
aut non, si enim toto corpore rubicundior fuerit ex  
calidi apostematis medicamine curandus erit.

Et si membrum neq; fuerit calidum neq; rubeum,  
sed iam quotidie obfuscatur & siccatur aqua calida  
ab alto super ipsum distillanda est, & ex oleo & cera  
resoluta inungendus & dimittendus sic, donec dolor  
sedetur. Quod si locus crassior uideatur & tactu etiã  
frigidior sentiat frequentius erit fricandus, & aqua  
calida in qua sampsucus, & chamæmilla, & stœchas  
arabicus cocta fuerint ab alio, ut diximus, super ip-  
sum erit distillanda, & ex oleo cheiri citrino inungen-  
dus. Regimen quoque subtiliandum erit. Ipse uerò  
utatur exercitio & in balneo sudet. Si autem ista nō  
suffecerint uenter ex his soluatur, quæ humiditates  
educunt. Membrum præterea si tactu sentitur  
frigidum fricetur prius, & deinde inungatur  
ex oleo costino & sambacino, & oleo de  
been tepidis, & his similibus. Quod  
si ista non suffecerint ex unguentis  
quæ in capitulo de paralyti no-  
minauimus, inungendus erit  
donec sanetur.

Finis.

## REGISTRVM.

\* a b c d e f g h i k l m n o p q r s t u x y z.  
A B C D E F G H I K L M N O P Q R S T V.

Omnes sunt terni præter V qui est duernus.

Venetijs expensis hæredum Lucae Antonij Iunctæ Florentini Anno  
M. D. XLII. Mense Octobri.







